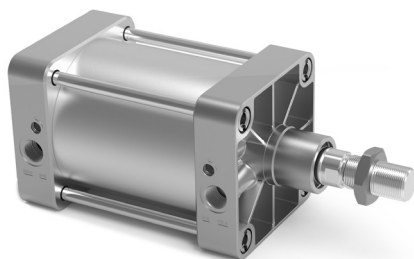


Cilindri Serie 40K

Doppio effetto, ammortizzati, magnetici
Ø 160 - 200 - 250 - 320 mm



I cilindri Serie 40K sono conformi alla norma ISO 15552 e sono in grado di utilizzare tutta la gamma di accessori standard.

Sul pistone di questi cilindri è alloggiato un magnete permanente che rende possibile, attraverso dei sensori disposti lungo l'asse di scorrimento dello stelo, l'emissione di segnali elettrici che ne indicano la posizione.

Questa serie di cilindri è normalmente fornita con ammortizzatori di fine corsa regolabili per mezzo di una vite posta sulla testata.

- » Conformi alla normativa ISO 15552 e alle precedenti DIN/ISO 6431 - VDMA 24562
- » Ammortizzatore pneumatico regolabile
- » Stelo in acciaio INOX rullato (Ø 160 - 200 mm)
- » Stelo in acciaio cromato (Ø 250 - 320 mm)
- » Anello raschiastelo in ottone (Ø 160 - 200 mm)
- » ATEX

CARATTERISTICHE GENERALI

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo di costruzione | a tiranti |
| Funzionamento | doppio effetto |
| Design | ISO 15552 |
| Materiali | testate AL verniciato, pistone AL, stelo acciaio INOX AISI 420B rullato (Ø 160-200 mm) o acciaio cromato (Ø250-320 mm), dado stelo acciaio zincato, camicia AL anodizzato, tiranti e dadi tiranti acciaio zincato, guarnizioni stelo - pistone - ammortizzo NBR-PU, anello raschiastelo OT |
| Fissaggio | a flangia anteriore - a flangia posteriore - piedini - cerniera intermedia - cerniera anteriore e posteriore |
| Corse min - max | 10 ÷ 2500 mm |
| Temperatura d'esercizio | 0°C ÷ 80°C (con aria secca -20°C) |
| Pressione d'esercizio | 1 ÷ 10 bar |
| Velocità | 10 ÷ 500 mm/sec (senza carico) Versione ATEX Ø 160 - 200 10 ÷ 500 mm/sec Ø 250 10 ÷ 400 mm/sec Ø 320 10 ÷ 300 mm/sec |
| Fluido | aria filtrata, senza lubrificazione. Nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione. |

TABELLA CORSE STANDARD PER CILINDRI SERIE 40K

■ = doppio effetto

| Ø | 25 | 50 | 75 | 80 | 100 | 125 | 150 | 160 | 200 | 250 | 300 | 320 | 400 | 500 |
|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 160 | | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | ■ |
| 200 | | ■ | | | ■ | | | | ■ | | ■ | | | |
| 250 | | ■ | | | ■ | | | | ■ | | ■ | | | |
| 320 | | ■ | | | ■ | | | | ■ | | ■ | | | |

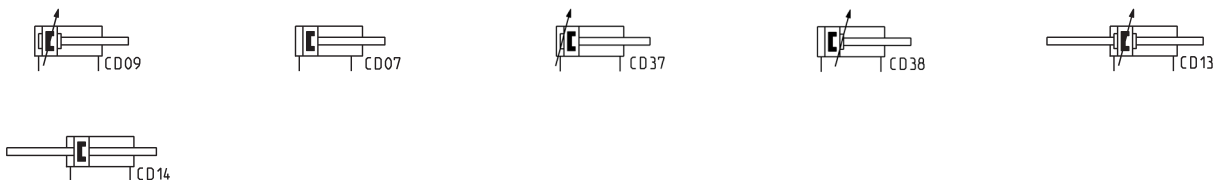
ESEMPIO DI CODIFICA

| | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|------------|----------|-------------|--|
| 40 | K | 2 | L | 160 | A | 0200 | |
|-----------|----------|----------|----------|------------|----------|-------------|--|

| | |
|-------------|--|
| 40 | SERIE |
| K | VERSIONE K = standard, magnetico |
| 2 | FUNZIONAMENTO 2 = doppio effetto, ammortizzato - anteriore e posteriore 3 = doppio effetto, non ammortizzato 4 = doppio effetto, ammortizzato - posteriore 5 = doppio effetto, ammortizzato - anteriore 6 = doppio effetto, stelo passante, ammortizzato - anteriore e posteriore 8 = doppio effetto, stelo passante, non ammortizzato |
| | SIMBOLI PNEUMATICI CD09 CD07 CD37 CD38 CD13 CD14 |
| L | CARATTERISTICHE MATERIALI L = vedi tabella CARATTERISTICHE GENERALI pagina precedente T = tiranti INOX AISI 420B - dadi tiranti INOX AISI 303 (solo per Ø160-200-250) C = stelo INOX AISI 303 rullato - dado stelo INOX AISI 304 (solo per Ø160-200) U = stelo INOX AISI 303 rullato - dado stelo INOX AISI 304 - tiranti INOX AISI 420B - dadi tiranti INOX AISI 303 (solo per Ø160-200) W = stelo INOX AISI 304 rullato - dado stelo INOX AISI 304 - tiranti INOX AISI 420B - dadi tiranti INOX AISI 303 (solo per Ø160-200-250) N.B.: lo stelo dei cilindri alesaggio 250 e 320 mm è in acciaio C45E cromato. |
| 160 | ALESAGGIO 160 = 160 mm - 200 = 200 mm - 250 = 250 mm - 320 = 320 mm |
| A | TIPO COSTRUTTIVO A = standard F = cilindro con cerniera intermedia |
| 0200 | CORSA (vedi tabella) = standard V = guarnizione stelo FKM W = tutte le guarnizioni in FKM +130°C C = verniciato PU. Colore: Grigio [Disponibile su richiesta] G = con raschiastelo OT (stelo INOX AISI 420B cromato, guarn. stelo NBR) [esclusi Ø 250 e 320] (___) = stelo più lungo di ___ mm |
| | CERTIFICAZIONI EX = ATEX |

SIMBOLI PNEUMATICI

I simboli pneumatici indicati nell'ESEMPIO DI CODIFICA sono riportati di seguito.



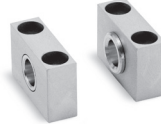
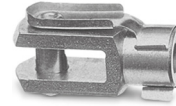
ACCESSORI DISPONIBILI PER LA SERIE 40K

Acoraggio maschio
posteriore Mod. LSnodo autoallineante
Mod. GKCombinazione dei Mod
C+L+SAcoraggio femmina
Mod. C-H

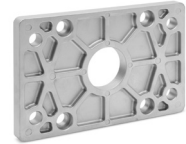
Dado stelo Mod. U



Spinotto Mod. S

Acoraggio a cerniera
combinata a 90° Mod. ZSSupporto per cerniera
intermedia Mod. BF

Forcella Mod. G

Acoraggio a flangia post.
o ant. Mod. D-EAcoraggio a cerniera
intermedia Mod. FAcoraggio a piedini
Mod. B

Snodo sferico Mod. GA



Sensore Mod. CST



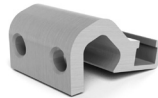
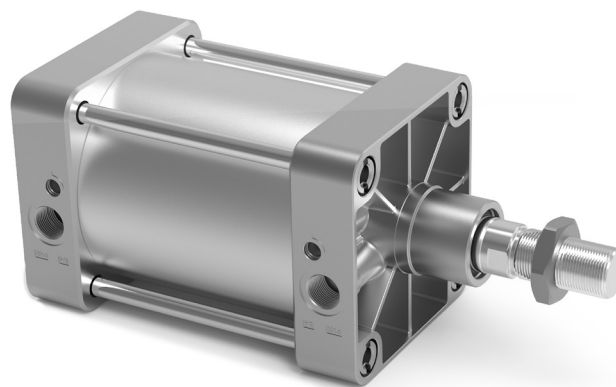
Sensore Mod. CSH



Sensore Mod. CSG

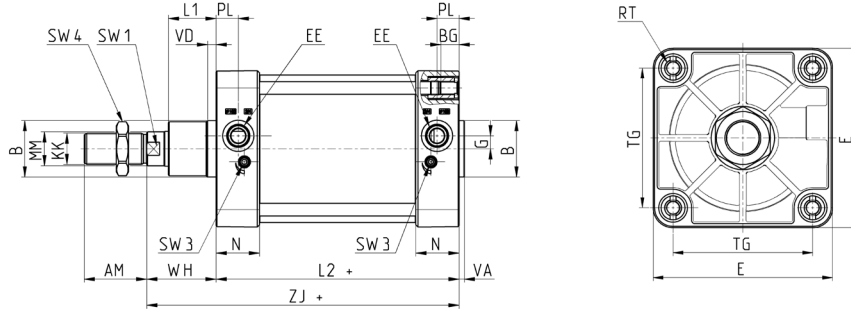


Sensore Mod. CSN

Adattatore Mod. S-CST-28
per sensori CST-CSH-CSGAdattatori Mod. S21 per
sensore CSNAdattatore Mod. S-CST-29
per sensori CSH-CSG

Tutti gli accessori sono forniti separatamente al cilindro, ad eccezione del dado stelo Mod. U.

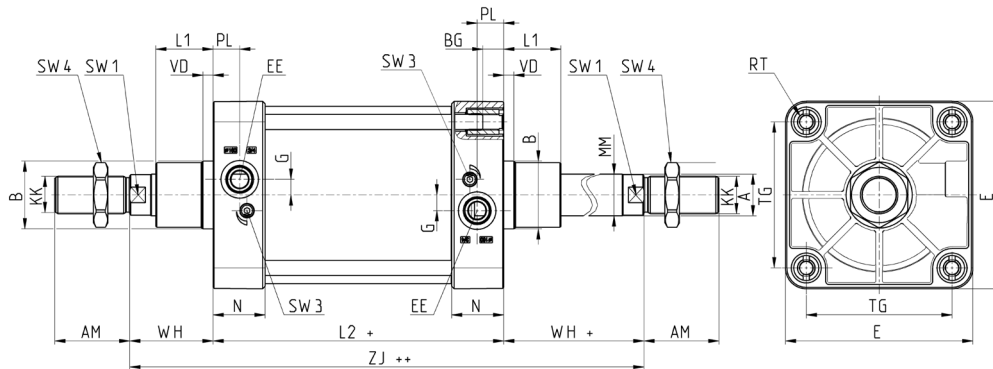
Cilindri Serie 40K



+ = sommare la corsa

| Ø | øMM | KK | øB | PL | G | L1 | AM | VA | EE | WH | L2+ | ZJ+ | VD | N | RT | BG | TG | E | SW1 | SW3 | SW4 | Corsa Ammortizzo |
|-----|-----|-------|-----|------|----|----|----|----|------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| 160 | 40 | M36x2 | 65 | 25,5 | 15 | 55 | 72 | 6 | G3/4 | 80 | 180 | 260 | 10 | 50 | M16 | 24 | 140 | 180 | 36 | 4 | 55 | 33 |
| 200 | 40 | M36x2 | 75 | 25,5 | 15 | 65 | 72 | 8 | G3/4 | 95 | 180 | 275 | 25 | 50 | M16 | 24 | 175 | 220 | 36 | 4 | 55 | 48 |
| 250 | 50 | M42x2 | 90 | 30 | 25 | 75 | 84 | 8 | G1 | 105 | 200 | 305 | 25 | 60 | M20 | 25 | 220 | 270 | 46 | 6 | 65 | 48 |
| 320 | 63 | M48x2 | 110 | 30 | 35 | 90 | 96 | 10 | G1 | 120 | 220 | 340 | 25 | 65 | M24 | 28 | 270 | 350 | 55 | 6 | 75 | 50 |

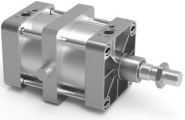
Cilindri Serie 40K - stelo passante



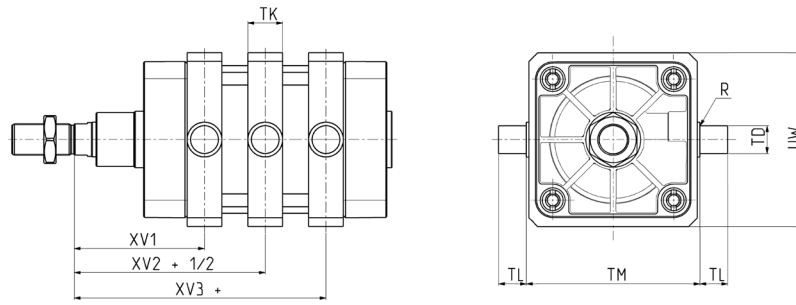
+ = sommare la corsa una volta
++ = sommare la corsa due volte

| Ø | øMM | KK | øB | PL | G | L1 | AM | VA | EE | WH | L2+ | ZJ+ | VD | N | RT | BG | TG | E | SW1 | SW3 | SW4 | Corsa Ammortizzo |
|-----|-----|-------|-----|------|----|----|----|----|------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| 160 | 40 | M36x2 | 65 | 25,5 | 15 | 55 | 72 | 6 | G3/4 | 80 | 180 | 260 | 10 | 50 | M16 | 24 | 140 | 180 | 36 | 4 | 55 | 33 |
| 200 | 40 | M36x2 | 75 | 25,5 | 15 | 65 | 72 | 8 | G3/4 | 95 | 180 | 275 | 25 | 50 | M16 | 24 | 175 | 220 | 36 | 4 | 55 | 48 |
| 250 | 50 | M42x2 | 90 | 30 | 25 | 75 | 84 | 8 | G1 | 105 | 200 | 305 | 25 | 60 | M20 | 25 | 220 | 270 | 46 | 6 | 65 | 48 |
| 320 | 63 | M48x2 | 110 | 30 | 35 | 90 | 96 | 10 | G1 | 120 | 220 | 340 | 25 | 65 | M24 | 28 | 270 | 350 | 55 | 6 | 75 | 50 |

Cilindri Serie 40K con cerniera Mod. F montata



+ = sommare la corsa
+ 1/2 = sommare metà corsa



| Mod. | Ø | XV1 | XV2+1/2 | XV3+ | TM | TK | TD | TL | UW | R | NOTA |
|-------|-----|-----|---------|------|-----|----|----|----|-----|---|-----------------------------------|
| F-160 | 160 | 150 | 170 | 190 | 200 | 40 | 32 | 32 | 190 | 2 | |
| F-200 | 200 | 165 | 185 | 205 | 250 | 40 | 32 | 32 | 240 | 2 | |
| F-250 | 250 | 190 | 205 | 220 | 320 | 50 | 40 | 40 | 300 | - | montaggio con 4 tiranti filettati |
| F-320 | 320 | 220 | 230 | 240 | 400 | 70 | 50 | 50 | 400 | - | montaggio con 4 tiranti filettati |

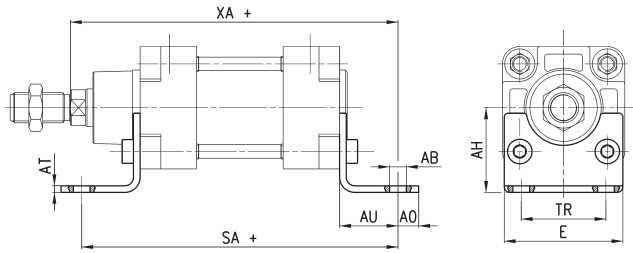
Ancoraggio a piedini Mod. B



La fornitura comprende:
- 2 piedini in acciaio verniciato nero (cataforesi)
- 4 viti zincate bianche

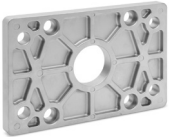
Per i Ø 250 e 320 zincatura bianca

+ = sommare la corsa



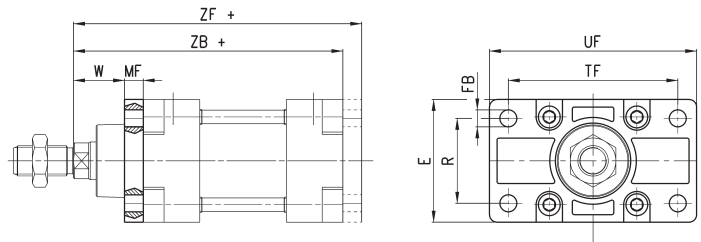
| INGOMBRI | | | | | | | | | | |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|----|
| Mod. | Ø | AT | SA+ | XA+ | TR | E | AB | AH | AO | AU |
| B-41-160 | 160 | 10 | 300 | 320 | 115 | 175 | 18.5 | 115 | 25 | 60 |
| B-41-200 | 200 | 12 | 320 | 345 | 135 | 238 | 24 | 135 | 35 | 70 |
| B-41-250 | 250 | 14 | 350 | 380 | 165 | 270 | 26 | 165 | 25 | 75 |
| B-41-320 | 320 | 20 | 390 | 425 | 200 | 353 | 35 | 200 | 45 | 85 |

Ancoraggio a flangia posteriore o anteriore Mod. D-E



La fornitura comprende:
- 1 flangia
- 4 viti

+ = sommare la corsa



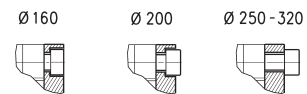
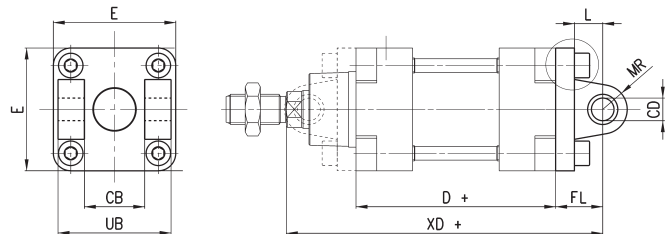
| INGOMBRI | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| Mod. | Ø | W | MF | ZB+ | TF | R | UF | E | ØFB | ZF+ | Materiale |
| D-E-41-160 | 160 | 60 | 20 | 260 | 230 | 115 | 260 | 180 | 18 | 280 | alluminio |
| D-E-41-200 | 200 | 70 | 25 | 275 | 270 | 135 | 300 | 220 | 22 | 300 | alluminio |
| D-E-41-250 | 250 | 80 | 25 | 305 | 330 | 165 | 400 | 285 | 26 | 330 | acciaio zincato |
| D-E-41-320 | 320 | 90 | 30 | 340 | 400 | 200 | 470 | 334 | 33 | 370 | acciaio Inox 304 |

Ancoraggio a cerniera femmina posteriore o anteriore Mod. C-H



La fornitura comprende:
- 1 cerniera femmina in alluminio
- 4 viti

+ = sommare la corsa



| INGOMBRI | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| Mod. | Ø | ØCD | L | FL | D+ | XD+ | MR | E | CB | UB |
| C-H-41-160 | 160 | 30 | 35 | 55 | 180 | 315 | 25 | 180 | 90 | 169 |
| C-H-41-200 | 200 | 30 | 35 | 60 | 180 | 335 | 25 | 220 | 90 | 169 |
| C-H-41-250 | 250 | 40 | 45 | 70 | 200 | 375 | 40 | 270 | 110 | 200 |
| C-H-41-320 | 320 | 45 | 50 | 80 | 220 | 420 | 45 | 350 | 120 | 220 |

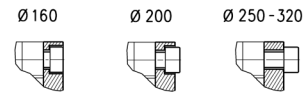
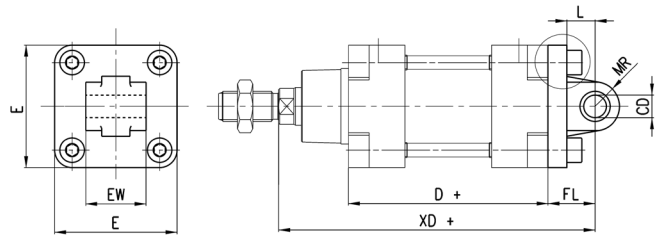
Ancoraggio a cerniera maschio posteriore Mod. L



La fornitura comprende:
- 1 cerniera maschio in alluminio *
- 4 viti

* Per il Ø 320 acciaio verniciato nero (cataforesi)

+ = sommare la corsa



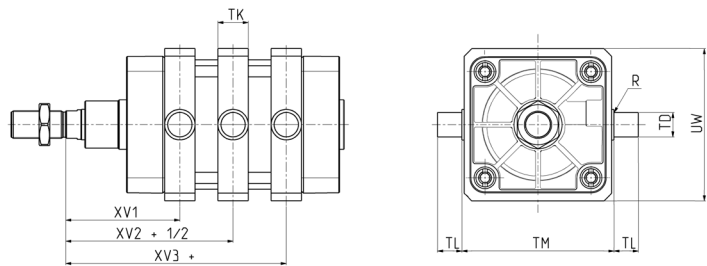
| INGOMBRI | | | | | | | | |
|----------|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|
| Mod. | Ø | CD | L | FL | XD+ | MR | E | EW |
| L-41-160 | 160 | 30 | 35 | 55 | 315 | 25 | 180 | 90 |
| L-41-200 | 200 | 30 | 35 | 60 | 335 | 25 | 220 | 90 |
| L-41-250 | 250 | 40 | 45 | 70 | 375 | 40 | 270 | 110 |
| L-41-320 | 320 | 45 | 50 | 80 | 420 | 45 | 350 | 110 |

Ancoraggio a cerniera intermedia Mod. F



Materiale:
- acciaio zincato (Ø 160 e 200)

+ = sommare la corsa



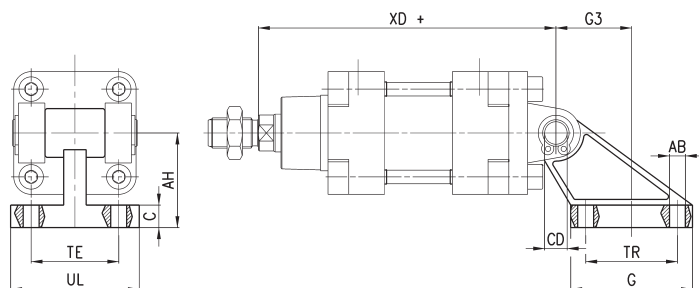
| INGOMBRI | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|----------|-------|-----|----|----|----|-----|---|
| Mod. | Ø | XV1 | XV + 1/2 | XV3 + | TM | TK | TD | TL | UW | R |
| F-160 | 160 | 150 | 170 | 190 | 200 | 40 | 32 | 32 | 190 | 2 |
| F-200 | 200 | 165 | 185 | 205 | 250 | 40 | 32 | 32 | 240 | 2 |

Ancoraggio a cerniera combinata a 90° Mod. ZS



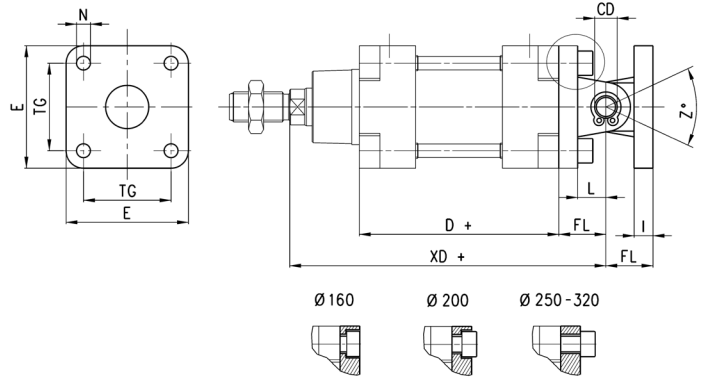
La fornitura comprende 1 ancoraggio a 45° in alluminio

+ = sommare la corsa



| INGOMBRI | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|----|-----|------|----|
| Mod. | Ø | TE | TR | AB | AH | C | G | CD | UL | XD + | G3 |
| ZS-160N | 160 | 118 | 88 | 14 | 115 | 25 | 126 | 30 | 156 | 315 | 53 |
| ZS-200N | 200 | 122 | 90 | 18 | 135 | 30 | 130 | 30 | 162 | 335 | 60 |

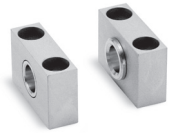
Combinazione di accessori Mod. C+L+S



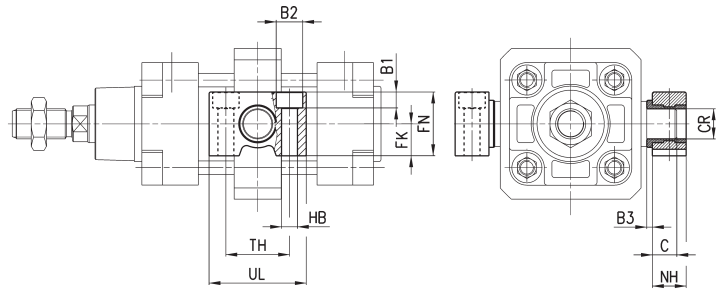
+ = sommare la corsa

| INGOMBRI | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|--|
| Mod. | Ø | E | TG | gN | D+ | XD+ | gCD | L | FL | I | Z° (max) | |
| C+L+S | 160 | 180 | 140 | 18 | 180 | 315 | 30 | 35 | 55 | 20 | 25 | |
| C+L+S | 200 | 220 | 175 | 18 | 180 | 335 | 30 | 35 | 60 | 25 | 20 | |
| C+L+S | 250 | 270 | 220 | 22 | 200 | 375 | 40 | 45 | 70 | 25 | 33 | |
| C+L+S | 320 | 350 | 270 | 30 | 220 | 420 | 40 | 50 | 80 | 30 | 30 | |

Supporto per cerniera intermedia Mod. BF

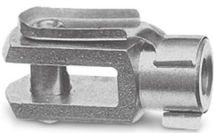


La fornitura comprende 2 supporti in alluminio



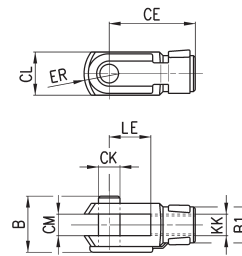
| INGOMBRI | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Mod. | Ø | gCR | NH | C | B3 | TH | UL | FK | FN | B1 | gB2 | gHB |
| BF-160-200 | 160-200 | 32 | 40 | 22.5 | 5 | 60 | 92 | 30 | 60 | 16 | 26 | 18 |

Forcella Mod. G



ISO 8140

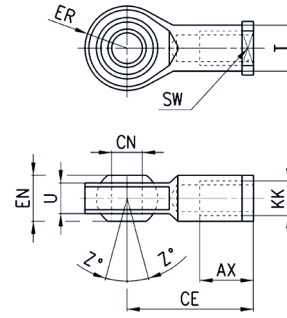
Materiale:
- acciaio zincato



| INGOMBRI | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|-----|----|----|----|----|-----|-------|-----|-----|
| Mod. | Ø | ØCK | LE | CM | CL | ER | CE | KK | B | ØB1 |
| G-160-200 | 160-200 | 35 | 72 | 35 | 70 | 44 | 144 | M36x2 | 92 | 60 |
| G-250 | 250 | 40 | 84 | 40 | 85 | - | 168 | M42x2 | 96 | 70 |
| G-320 | 320 | 50 | 96 | 50 | 90 | 73 | 192 | M48x2 | 120 | 80 |

Snodo sferico Mod. GA

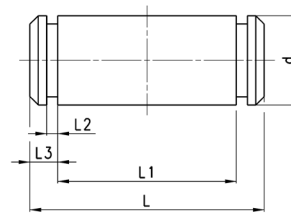
ISO 8139



| INGOMBRI | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|-----|----|----|------|----|-----|-------|----|----|----|
| Mod. | ∅ | ∅CN | U | EN | ER | AX | CE | KK | ∅T | Z | SW |
| GA-160-200 | 160-200 | 35 | 28 | 43 | 40 | 56 | 125 | M36x2 | 46 | 6 | 50 |
| GA-250 | 250 | 40 | 33 | 49 | - | 60 | 142 | M42x2 | 55 | 17 | 55 |
| GA-320 | 320 | 50 | 45 | 60 | 58.5 | 65 | 160 | M48x2 | 65 | 12 | 65 |

Spinotto Mod. S

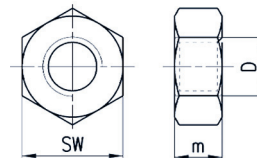
La fornitura comprende:
- 1 spinotto
- 2 seeger in acciaio



| INGOMBRI | | | | | | |
|-----------|---------|----|-------|-----|------|------|
| Mod. | ∅ | d | L | L1 | L2 | L3 |
| S-160-200 | 160-200 | 30 | 180.5 | 172 | 1.6 | 4.25 |
| S-250 | 250 | 40 | 210 | 202 | 1.85 | 4.5 |
| S-320 | 320 | 45 | 236 | 222 | 1.85 | 7 |

Dado stelo Mod. U

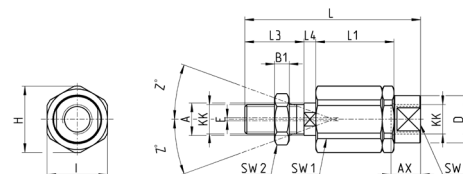
UNI EN ISO 4035
Materiale: Acciaio zincato



| INGOMBRI | | | | |
|-----------|---------|-------|----|----|
| Mod. | ∅ | D | m | SW |
| U-160-200 | 160-200 | M36x2 | 14 | 55 |
| U-250 | 250 | M42x2 | 16 | 65 |
| U-320 | 320 | M48x2 | 24 | 75 |

Snodo autoallineante Mod. GK

Materiale: Acciaio zincato

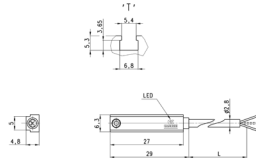


| INGOMBRI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|-------|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|---|---|
| Mod. | ∅ | KK | L | L1 | L3 | L4 | ∅A | ∅D | H | I | SW | SW1 | SW2 | B1 | AX | Z | E |
| GK-160-200 | 160-200 | M36x2 | 190 | 77 | 72 | 15.5 | 39 | 57 | 75 | 70 | 54 | 32 | 55 | 14 | 68 | 4 | 2 |

Sensori magnetici con cavo 2 o 3 fili per cava a T



Nota per Mod. CST-220, CST-220-5, sensori a 2 fili:
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.



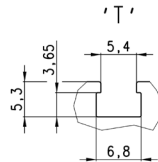
Maggiori dettagli disponibili
nel catalogo sensori.

| Mod. | Funzionamento | Collegamenti | Tensione | Uscita | Corrente Max | Carico Max | Protezione | L = lunghezza cavo |
|--------------|------------------|--------------|---------------------------|--------|--------------|-------------|---|--------------------|
| CST-220 | Reed | 2 fili | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Nessuna | 2 m |
| CST-220-5 | Reed | 2 fili | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Nessuna | 5 m |
| CST-220-12 | Reed | 2 fili | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Nessuna | 12 m |
| CST-220EX | Reed | 2 fili | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Nessuna | 2 m |
| CST-220-5EX | Reed | 2 fili | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Nessuna | 5 m |
| CST-220-12EX | Reed | 2 fili | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Nessuna | 12 m |
| CST-232 | Reed | 3 fili | 5 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 2 m |
| CST-232-5 | Reed | 3 fili | 5 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 5 m |
| CST-232EX | Reed | 3 fili | 5 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 2 m |
| CST-232-5EX | Reed | 3 fili | 5 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 5 m |
| CST-332 | Magnetoresistivo | 3 fili | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 100 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 2 m |
| CST-332-5 | Magnetoresistivo | 3 fili | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 100 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 5 m |
| CST-332EX | Magnetoresistivo | 3 fili | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 100 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 2 m |
| CST-332-5EX | Magnetoresistivo | 3 fili | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 100 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 5 m |
| CST-432 | Reed | 3 fili | 5 ÷ 30 V AC/DC | PNP-NC | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 2 m |
| CST-432-5 | Reed | 3 fili | 5 ÷ 30 V AC/DC | PNP-NC | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 5 m |
| CST-432EX | Reed | 3 fili | 5 ÷ 30 V AC/DC | PNP-NC | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 2 m |
| CST-432-5EX | Reed | 3 fili | 5 ÷ 30 V AC/DC | PNP-NC | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 5 m |
| CST-532 | Effetto Hall | 3 fili | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 100 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 2 m |
| CST-532-5 | Effetto Hall | 3 fili | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 100 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 5 m |
| CST-532EX | Effetto Hall | 3 fili | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 100 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 2 m |
| CST-532-5EX | Effetto Hall | 3 fili | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 100 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 5 m |

Sensori magnetici con connettore maschio M8 3 pin per cava a T

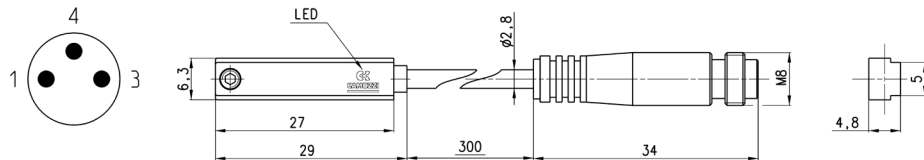


Nota per Mod. CST-250N, sensore a 2 fili:
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.



Lunghezza cavo 0.3 m

Maggiori dettagli disponibili
nel catalogo sensori.

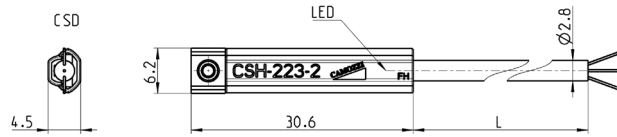


| Mod. | Funzionamento | Collegamento | Tensione | Uscita | Corrente Max | Carico Max | Protezione |
|------------|------------------|-------------------------|------------------|--------|--------------|-------------|---|
| CST-250N | Reed | 2 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 110 V AC/DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Nessuna |
| CST-250NEX | Reed | 2 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 110 V AC/DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Nessuna |
| CST-262 | Reed | 3 fili M8 maschio 3 pin | 5 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità |
| CST-262EX | Reed | 3 fili M8 maschio 3 pin | 5 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità |
| CST-362 | Magnetoresistivo | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 100 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione |
| CST-362EX | Magnetoresistivo | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 100 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione |
| CST-562 | Effetto Hall | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 100 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione |
| CST-562EX | Effetto Hall | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 100 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione |

Sensori magnetici con cavo 2 o 3 fili per cava ad H



Nota per Mod. CSH-223-2, CSH-223-5, CSH-221-2, CSH-221-5, sensori a 2 fili:
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.



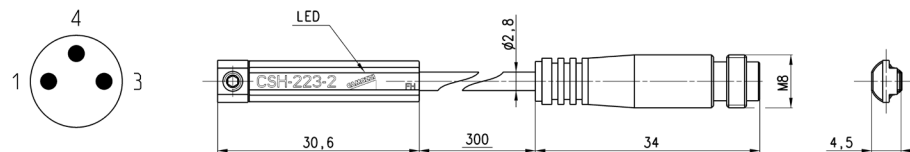
Maggiori dettagli disponibili
nel catalogo sensori.

| Mod. | Funzionamento | Collegamento | Tensione | Uscita | Corrente Max | Carico Max | Protezione | L = lungh. cavo |
|--------------|------------------|--------------|-------------------------------|--------|--------------|-------------|---|-----------------|
| CSH-223-2 | Reed | 2 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 2 m |
| CSH-223-5 | Reed | 2 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 5 m |
| CSH-223-10 | Reed | 2 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 10 m |
| CSH-223-2EX | Reed | 2 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 2 m |
| CSH-223-5EX | Reed | 2 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 5 m |
| CSH-223-10EX | Reed | 2 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 10 m |
| CSH-221-2 | Reed | 2 fili | 30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 2 m |
| CSH-221-5 | Reed | 2 fili | 30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 5 m |
| CSH-221-2EX | Reed | 2 fili | 30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 2 m |
| CSH-221-5EX | Reed | 2 fili | 30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 5 m |
| CSH-233-2 | Reed | 3 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 2 m |
| CSH-233-5 | Reed | 3 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 5 m |
| CSH-233-2EX | Reed | 3 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 2 m |
| CSH-233-5EX | Reed | 3 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 5 m |
| CSH-334-2 | Magnetoresistivo | 3 fili | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 250 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 2 m |
| CSH-334-5 | Magnetoresistivo | 3 fili | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 250 mA | 6 W | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 5 m |
| CSH-334-2EX | Magnetoresistivo | 3 fili | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 250 mA | 6 W | Contro inversione polarità | 2 m |
| CSH-334-5EX | Magnetoresistivo | 3 fili | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 250 mA | 6 W | Contro inversione polarità | 5 m |
| CSH-433-2 | Reed NC | 3 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 2 m |
| CSH-433-5 | Reed | 3 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP-NC | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 5 m |
| CSH-433-2EX | Reed | 3 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP-NC | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 2 m |
| CSH-433-5EX | Reed | 3 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP-NC | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità | 5 m |

Sensori magnetici con connett. maschio M8 3 pin per cava ad H



Nota per Mod. CSH-253, sensore a 2 fili:
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.



Lunghezza cavo 0.3 m

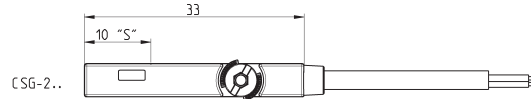
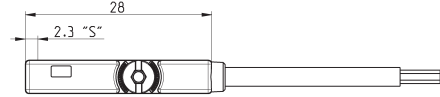
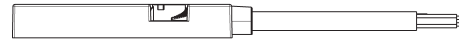
Maggiori dettagli disponibili
nel catalogo sensori.

| Mod. | Funzionamento | Collegamento | Tensione | Uscita | Corrente Max | Carico Max | Protezione |
|-----------|------------------|-------------------------|-----------------|--------|--------------|-------------|--|
| CSH-253 | Reed NO | 2 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 30 V AC/DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità |
| CSH-253EX | Reed NO | 2 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 30 V AC/DC | - | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità |
| CSH-263 | Reed NO | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità |
| CSH-263EX | Reed NO | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità |
| CSH-364 | Magnetoresistivo | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 250 mA | 6 W | Contro inversione polarità e sovratensione |
| CSH-364EX | Magnetoresistivo | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 27 V DC | PNP | 250 mA | 6 W | Contro inversione polarità e sovratensione |
| CSH-463 | Reed NC | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità |
| CSH-463EX | Reed NC | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP | 250 mA | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità |

Sensori magnetici certificati ATEX "II 3 GD" per cava T, diritti



Nota per Mod. CSG-223-2-EX, CSG-223-5-EX, CSG-324-2-EX, CSG-324-5-EX, sensori a 2 fili: nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.



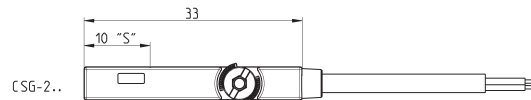
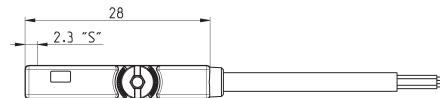
Maggiori dettagli disponibili nel catalogo sensori.

| Mod. | Funzionamento | Collegamento | Tensione | Uscita | Corrente Max | Carico Max | Protezione |
|--------------|---------------------|--------------|-----------------|--------|--------------|------------|------------|
| CSG-223-2-EX | Reed NO | 2 fili | 5 ÷ 30 V AC/DC | - | 100 mA | 3 W | IP67 |
| CSG-223-5-EX | Reed NO | 2 fili | 5 ÷ 30 V AC/DC | - | 100 mA | 3 W | IP67 |
| CSG-233-2-EX | Reed NO | 3 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | - | 500 mA | 10 W | IP67 |
| CSG-233-5-EX | Reed NO | 3 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | - | 500 mA | 10 W | IP67 |
| CSG-324-2-EX | Magnetoresistivo NO | 2 fili | 10 ÷ 28 V DC | - | 50 mA | 1.5 W | IP67 |
| CSG-324-5-EX | Magnetoresistivo NO | 2 fili | 10 ÷ 28 V DC | - | 50 mA | 1.5 W | IP67 |
| CSG-334-2-EX | Magnetoresistivo NO | 3 fili | 10 ÷ 28 V DC | PNP | 200 mA | 5.5 W | IP67 |
| CSG-334-5-EX | Magnetoresistivo NO | 3 fili | 10 ÷ 28 V DC | PNP | 200 mA | 5.5 W | IP67 |
| CSG-534-2-EX | Magnetoresistivo NO | 3 fili | 10 ÷ 28 V DC | NPN | 200 mA | 5.5 W | IP67 |
| CSG-534-5-EX | Magnetoresistivo NO | 3 fili | 10 ÷ 28 V DC | NPN | 200 mA | 5.5 W | IP67 |
| CSG-734-2-EX | Magnetoresistivo NC | 3 fili | 10 ÷ 28 V DC | NPN | 200 mA | 5.5 W | IP67 |
| CSG-734-5-EX | Magnetoresistivo NC | 3 fili | 10 ÷ 28 V DC | NPN | 200 mA | 5.5 W | IP67 |
| CSG-634-2-EX | Magnetoresistivo NC | 3 fili | 10 ÷ 28 V DC | PNP | 200 mA | 5.5 W | IP67 |
| CSG-634-5-EX | Magnetoresistivo NC | 3 fili | 10 ÷ 28 V DC | PNP | 200 mA | 5.5 W | IP67 |

Sensori magnetici certificati UL per cava T, diritti



Nota per Mod. CSG-223-2-UL, CSG-223-5-UL, CSG-324-2-UL, CSG-324-5-UL, sensori a 2 fili: nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.



Maggiori dettagli disponibili al catalogo sensori.

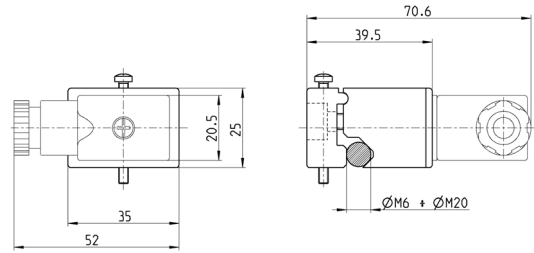
| Mod. | Funzionamento | Collegamento | Tensione | Uscita | Corrente Max | Carico Max | Protezione |
|---------------|------------------|--------------|-----------------|--------|--------------|------------|------------|
| CSG-223-2-UL | Reed | 2 fili | 5 ÷ 30 V AC/DC | - | 60 mA | 1.8 W | IP67 |
| CSG-223-5-UL | Reed | 2 fili | 5 ÷ 30 V AC/DC | - | 60 mA | 1.8 W | IP67 |
| CSG-223-10-UL | Reed | 2 fili | 5 ÷ 30 V AC/DC | - | 60 mA | 1.8 W | IP67 |
| CSG-233-2-UL | Reed | 3 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | - | 100 mA | 3 W | IP67 |
| CSG-233-5-UL | Reed | 3 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | - | 100 mA | 3 W | IP67 |
| CSG-233-10-UL | Reed | 3 fili | 10 ÷ 30 V AC/DC | - | 100 mA | 3 W | IP67 |
| CSG-324-2-UL | Magnetoresistivo | 2 fili | 10 ÷ 28 V DC | - | 40 mA | 1.2 W | IP67 |
| CSG-324-5-UL | Magnetoresistivo | 2 fili | 10 ÷ 28 V DC | - | 40 mA | 1.2 W | IP67 |
| CSG-334-2-UL | Magnetoresistivo | 3 fili | 10 ÷ 28 V DC | PNP | 100 mA | 3 W | IP67 |
| CSG-334-5-UL | Magnetoresistivo | 3 fili | 10 ÷ 28 V DC | PNP | 100 mA | 3 W | IP67 |
| CSG-534-2-UL | Magnetoresistivo | 3 fili | 10 ÷ 28 V DC | NPN | 100 mA | 3 W | IP67 |
| CSG-534-5-UL | Magnetoresistivo | 3 fili | 10 ÷ 28 V DC | NPN | 100 mA | 3 W | IP67 |

Sensore Mod. CSN



NOTA: ordinare separatamente il rispettivo adattatore S21.

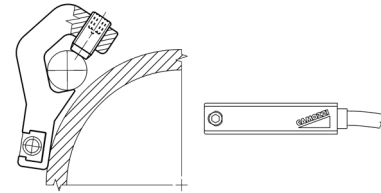
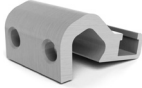
Maggiori dettagli disponibili nel catalogo sensori.



| Mod. | Serie | Ø |
|------------|-------|---------|
| CSN 2032-0 | 40K | 160-200 |

Adattatore Mod. S-CST-28 per sensori CST-CSH-CSG

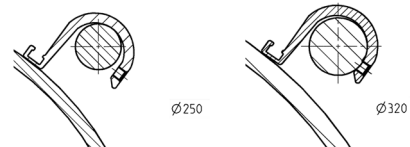
Materiale: Alluminio anodizzato



| Mod. | Serie | Ø |
|----------|-------|---------|
| S-CST-28 | 40K | 160-200 |

Adattatori Mod. S-CST-29 per sensori CSH-CSG

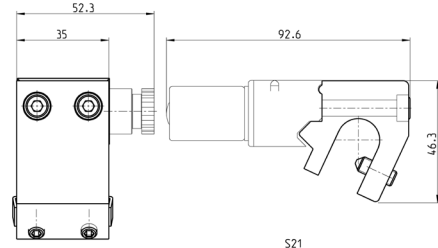
Materiale: Alluminio



| Mod. | Serie | Ø |
|----------|-------|---------|
| S-CST-29 | 40K | 250-320 |

Adattatore Mod. S21 per sensore CSN

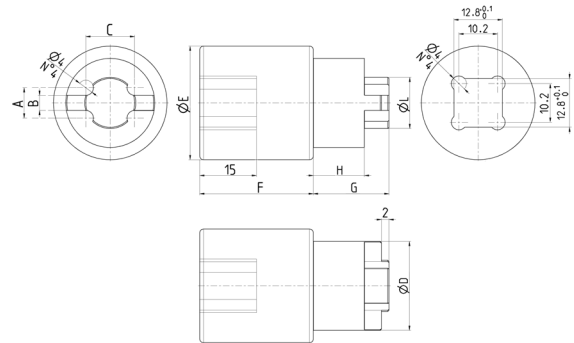
Materiale: Alluminio



| Mod. | Serie | Ø |
|------|-------|---------|
| S21 | 40K | 160-200 |

Chiave speciale per lo smontaggio di cilindri S.40K

Materiale: Acciaio



| Mod. | Ø | A | B | C | ØD | ØE | F | G | H | ØL |
|----------------|---------|-----|---|------|------|----|----|----|------|------|
| 160-200-40K/8C | 160/200 | 8 | 4 | 12,9 | 23,5 | 30 | 30 | 20 | 13,5 | 13,5 |
| 250-40K/8C | 250 | 9,5 | 5 | 16,6 | 31,5 | 30 | 27 | 24 | 16 | 17,5 |
| 320-40K/8C | 320 | 9,5 | 5 | 20,3 | 35,5 | 32 | 27 | 24 | 16 | 21 |