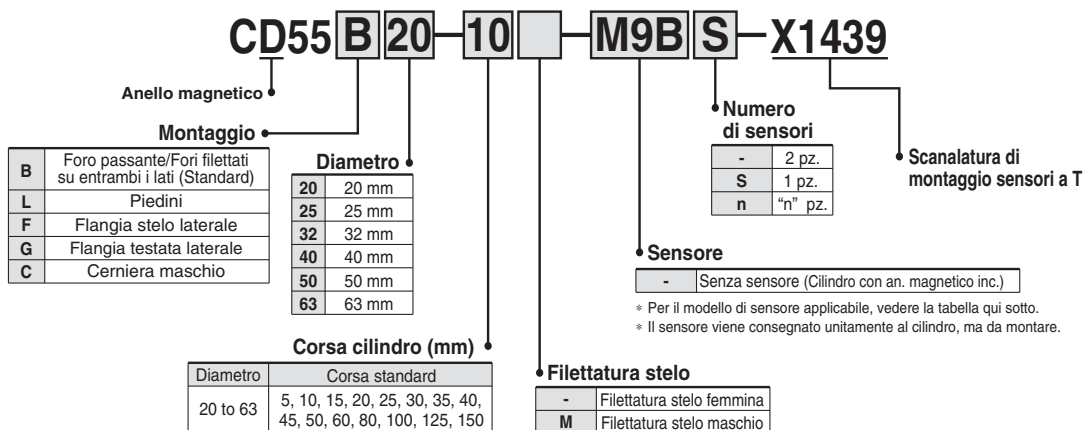


Standard ISO [ISO 21287]

**04-IBD1-IT** Pubblicato: Genn. 2005  
 D-DNP P-120 (DN)

## Cilindro compatto/Scanalatura di montaggio sensori a T Serie C55-X1439

### ■ Scanalatura di montaggio sensori a T



**Sensori applicabili** Per ulteriori informazioni, consultare catalogo EUS20-184A-UK "Cilindro compatto ISO [ISO 21287]".

| Tipo                 | Funzione speciale  | Connessione elettrica | LED | Cablaggio (Uscita)  | Tensione di carico |        | Tipo di sensore                 |              | Lunghezza cavi (m)* |       |       | Connettore pre-cablato | Carico applicabile |             |             |
|----------------------|--|-----------------------|-----|---------------------|--------------------|--------|---------------------------------|--------------|---------------------|-------|-------|------------------------|--------------------|-------------|-------------|
|                      |  |                       |     |                     | cc                 | ca     | Direzione connessione elettrica | In linea     | 0.5 (-)             | 3 (L) | 5 (Z) |                        |                    |             |             |
| Sensore reed         | —  | Grommet               | Si  | 3 fili (Equiv. NPN) | —                  | 5 V    | —                               | <b>A96V</b>  | <b>A96</b>          | ●     | ●     | —                      | —                  | Circuito CI | —           |
|                      |  |                       |     | 2 fili              | 24 V               | 12 V   | 100 V                           | <b>A93V</b>  | <b>A93</b>          | ●     | ●     | —                      | —                  | —           | Relè, PLC   |
|                      |  |                       |     |                     | 5 V, 12 V          | ≤100 V | <b>A90V</b>                     | <b>A90</b>   | ●                   | ●     | —     | —                      | —                  | —           | Circuito CI |
| Sensore stato solido | Indicazione di diagnostica LED (bicolore)<br>Resistente all'acqua LED (bicolore) | Grommet               | Si  | 3 fili (NPN)        | 24 V               | 5 V    | —                               | <b>M9NV</b>  | <b>M9N</b>          | ●     | ●     | ○                      | ○                  | Circuito CI | Relè, PLC   |
|                      |  |                       |     | 3 fili (PNP)        |                    | 12 V   |                                 | <b>M9PV</b>  | <b>M9P</b>          | ●     | ●     | ○                      | ○                  | —           |             |
|                      |  |                       |     | 2 fili              |                    | 12 V   |                                 | <b>M9BV</b>  | <b>M9B</b>          | ●     | ●     | ○                      | ○                  | —           |             |
|                      |  |                       |     | 3 fili (NPN)        |                    | 5 V    |                                 | <b>M9NWV</b> | <b>M9NW</b>         | ●     | ●     | ○                      | ○                  | Circuito CI |             |
|                      |  |                       |     | 3 fili (PNP)        |                    | 12 V   |                                 | <b>M9PWV</b> | <b>M9PW</b>         | ●     | ●     | ○                      | ○                  | —           |             |
|                      |  |                       |     | 2 fili              |                    | 12 V   |                                 | <b>M9BWV</b> | <b>M9BW</b>         | ●     | ●     | ○                      | ○                  | —           |             |
|                      |  |                       |     |                     |                    | —      |                                 | <b>M9BA</b>  | —                   | ●     | ○     | —                      | —                  | —           |             |

\* Simboli lunghezza cavi: 0.5 m ..... - (Esempio) M9N  
 3 m ..... L (Esempio) M9NL  
 5 m ..... Z (Esempio) M9NZ

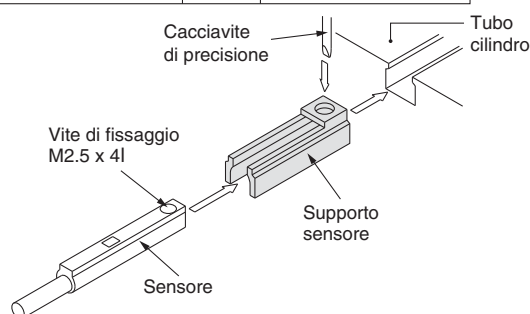
\* O i sensori allo stato solido sono disponibili su ordinazione.

### Caratteristiche

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Tipo</b>                       | Pneumatico (non richiede lubrificazione)   |
| <b>Funzione</b>                   | Doppio effetto, stelo semplice   |
| <b>Fluido</b>                     | Aria   |
| <b>Pressione di prova</b>         | 1.5 MPa  |
| <b>Max. pressione d'esercizio</b> | 1.0 MPa  |
| <b>Min. pressione d'esercizio</b> | 0.05 MPa   |
| <b>Temperatura d'esercizio</b>    | Senza sensore: -10 ÷ 70°C (Senza congelamento)<br>Con sensore: -10 ÷ 60°C (Senza congelamento) |
| <b>Ammortizzo</b>                 | Paracolpi elastici su entrambi i lati  |
| <b>Tolleranza lunghezza corsa</b> | +1.0 mm<br>0   |
| <b>Montaggio</b>                  | Foro passante/Fori filettati su entrambi i lati  |
| <b>Velocità pistone</b>           | 50 ÷ 500 mm/s  |

### Codici supporti per sensori

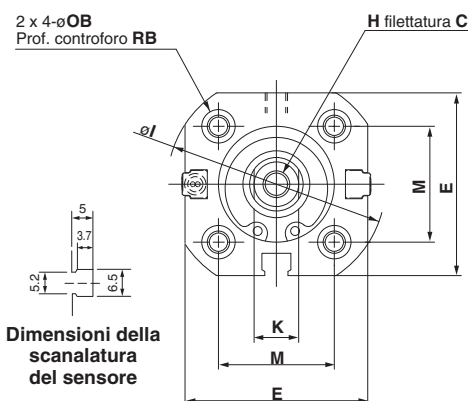
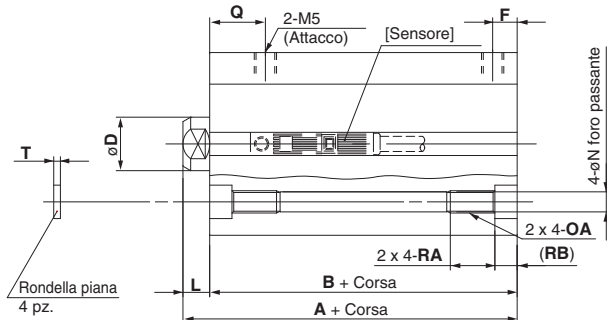
| Codice supporto di montaggio | Peso | Sensori applicabili   |
|------------------------------|------|---|
| <b>BMG2-012</b>              | 3 g  | Sensore reed<br>D-A9□<br>D-A9□V<br><br>Sensore stato solido<br>D-M9□<br>D-M9□V<br>D-M9□W<br>D-M9□WV<br>D-M9BA |



# Serie C55-X1439

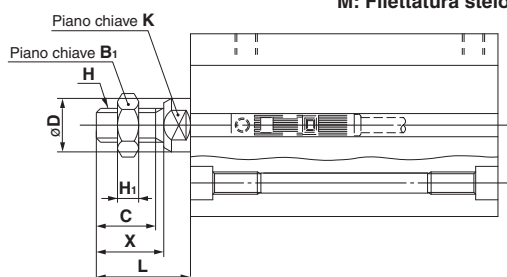
## Dimensioni

ø20, 25



Dimensioni della scanalatura del sensore

M: Filettatura stelo maschio



Filettatura stelo maschio

(mm)

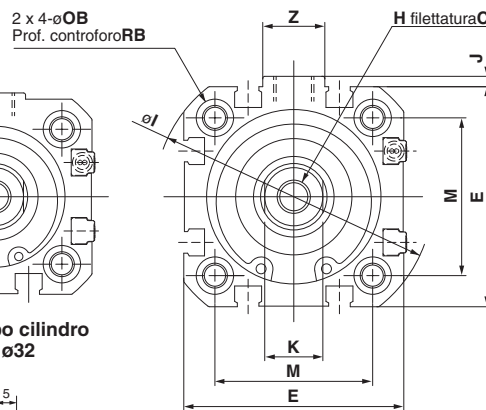
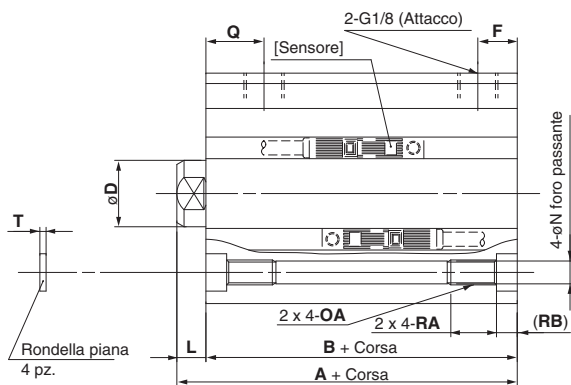
| Diametro (mm) | B <sub>1</sub> | C  | D  | H  | H <sub>1</sub> | K  | L  | X  |
|---------------|----------------|----|----|----|----------------|----|----|----|
| 20            | 13             | 14 | 10 | M8 | 5              | 8  | 22 | 16 |
| 25            | 13             | 14 | 12 | M8 | 5              | 10 | 22 | 16 |

### Esecuzione base

(mm)

| Diametro (mm) | A  | B  | C  | D  | E  | F   | H  | I  | K  | L | M  | N   | OA | OB  | Q  | RA | RB | T   |
|---------------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|---|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|
| 20            | 43 | 37 | 10 | 10 | 38 | 5.5 | M6 | 45 | 8  | 6 | 22 | 4.5 | M5 | 7.5 | 13 | 10 | 5  | 0.8 |
| 25            | 45 | 39 | 10 | 12 | 41 | 5.5 | M6 | 49 | 10 | 6 | 26 | 4.5 | M5 | 7.5 | 13 | 10 | 5  | 0.8 |

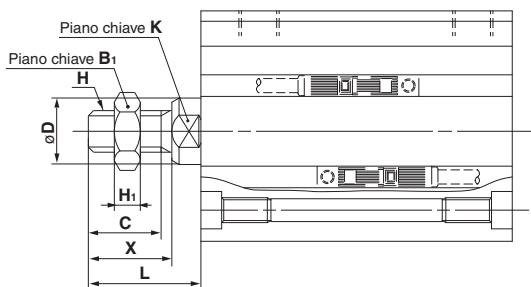
ø32 ø63



Forma tubo cilindro per ø32

Dimensioni della scanalatura del sensore

M: Filettatura stelo maschio



Filettatura stelo maschio

(mm)

| Diametro (mm) | B <sub>1</sub> | C    | D  | H          | H <sub>1</sub> | K  | L  | X  |
|---------------|----------------|------|----|------------|----------------|----|----|----|
| 32            | 17             | 16.5 | 16 | M10 x 1.25 | 6              | 14 | 26 | 19 |
| 40            | 17             | 16.5 | 16 | M10 x 1.25 | 6              | 14 | 26 | 19 |
| 50            | 19             | 19.5 | 20 | M12 x 1.25 | 7              | 17 | 30 | 22 |
| 63            | 19             | 19.5 | 20 | M12 x 1.25 | 7              | 17 | 30 | 22 |

### Esecuzione base

(mm)

| Diametro (mm) | A  | B  | C  | D  | E  | F    | H   | I  | J   | K  | L | M    | N   | OA | OB   | Q    | RA | RB | T   | Z  |
|---------------|----|----|----|----|----|------|-----|----|-----|----|---|------|-----|----|------|------|----|----|-----|----|
| 32            | 51 | 44 | 12 | 16 | 47 | 8.5  | M8  | 60 | 1.5 | 14 | 7 | 32.5 | 5.5 | M6 | 9    | 14.5 | 11 | 5  | 1   | 15 |
| 40            | 52 | 45 | 12 | 16 | 53 | 9.5  | M8  | 67 | 2.5 | 14 | 7 | 38   | 5.5 | M6 | 9    | 14.5 | 11 | 5  | 1   | 17 |
| 50            | 53 | 45 | 16 | 20 | 64 | 10.5 | M10 | 82 | 2   | 17 | 8 | 46.5 | 6.6 | M8 | 10.5 | 13.5 | 15 | 5  | 1.6 | 17 |
| 63            | 57 | 49 | 16 | 20 | 74 | 14.5 | M10 | 96 | 3   | 17 | 8 | 56.5 | 6.6 | M8 | 10.5 | 15.5 | 15 | 5  | 1.6 | 17 |