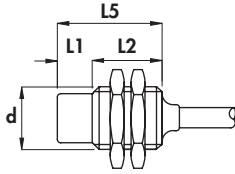


## SENSORI ATEX INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

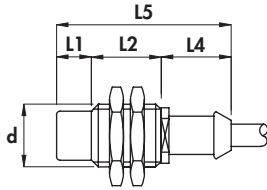
- SERIE NAMUR diametri 14 - 18 mm
- Certificati ATEX II 1GD per zona 0;20
- Uscita a cavo



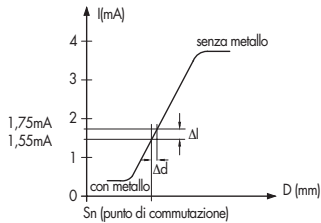
### Custodia B-1



### Custodia F-1



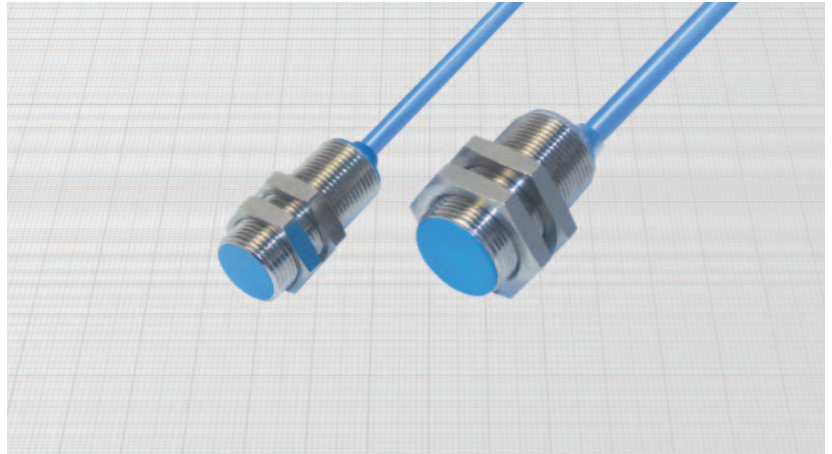
### Curva caratteristica



|                            |         |         |
|----------------------------|---------|---------|
| Diametro                   | M14 x 1 | M18 x 1 |
| Chiave                     | SW17    | SW24    |
| Spess. mm                  | 4       | 4       |
| Coppia max di serraggio Nm | 20      | 35      |

### Materiali:

- Cavo: 2 m PVC CEI 20-22 II; 90°C; 300 V; O.R.
- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica



### Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione secondo NAMUR:  $7,7 \div 9 V_{cc}$
- Ondulazione residua max: 10%
- Assorbimenti a 8,2 V con  $R_x = 1000 \Omega$ 
  - con metallo:  $\leq 1 mA$
  - senza metallo:  $\geq 3 mA$
- Temperatura di funzionamento:  $-20^\circ \div +60^\circ C$
- Deriva termica max di  $S_T$ :  $\pm 10\%$
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Grado di protezione secondo EN60529: IP67
- Sezione conduttori interni:  $0,35 mm^2$  nel diametro 14 mm  
 $0,75 mm^2$  nel diametro 18 mm
- Marcatura: II 1D IP67 T80°C  
II 1G EEx ia IIC T6
- Certificato: CESI 03 ATEX 080
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2
- Conformi a: EN60947-5-6/EN50014/EN50020/EN50281-1-1/EN50284
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6

### Parametri di sicurezza:

- $V_i$  max: 13,5 V
- $I_i$  max: 60 mA
- $C_i$  max: 100 nF
- $L_i$  max: 100  $\mu H$
- $P_i$  max: 200 mW

Consultare le istruzioni di installazione per area pericolosa

| Tipo di custodia | Montaggio a filo<br>Montaggio sporgente | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | Diametro cavo | Diametro custodia (d) | Freq. max di commutazione (f) | Distanza nom. di int. ( $S_{in}$ ) $\pm 10\%$ | CODICI DI ORDINAZIONE    |
|------------------|---|----|----|----|----|----|---------------|-----------------------|-------------------------------|---|--------------------------|
|                  |   | mm | mm | mm | mm | mm |               |                       |                               |   |                          |
| B-1              | •                                       | -  | 30 | -  | -  | 30 | 4             | M14 x 1               | 2                             | 3   | DC14/4700A<br>DC14/5700A |
| B-1              | •                                       | 10 | 30 | -  | -  | 40 | 4             | M14 x 1               | 1                             | 5   |                          |
| B-1              | •                                       | -  | 30 | -  | -  | 30 | 5             | M18 x 1               | 1                             | 5   | DC18/4600A<br>DC18/4700A |
| F-1              | •                                       | -  | 30 | -  | 20 | 50 | 5             | M18 x 1               | 1                             | 5   |                          |
| B-1              | •                                       | 10 | 20 | -  | -  | 30 | 5             | M18 x 1               | 0,5                           | 8   | DC18/5600A<br>DC18/5700A |
| F-1              | •                                       | 10 | 20 | -  | 20 | 50 | 5             | M18 x 1               | 0,5                           | 8   |                          |

