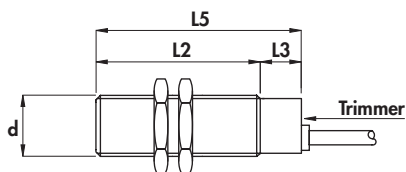


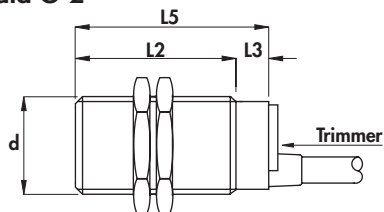


SERIE NAMUR •
Certificati ATEX II 1GD per zona 0;20 •
Uscita a cavo •

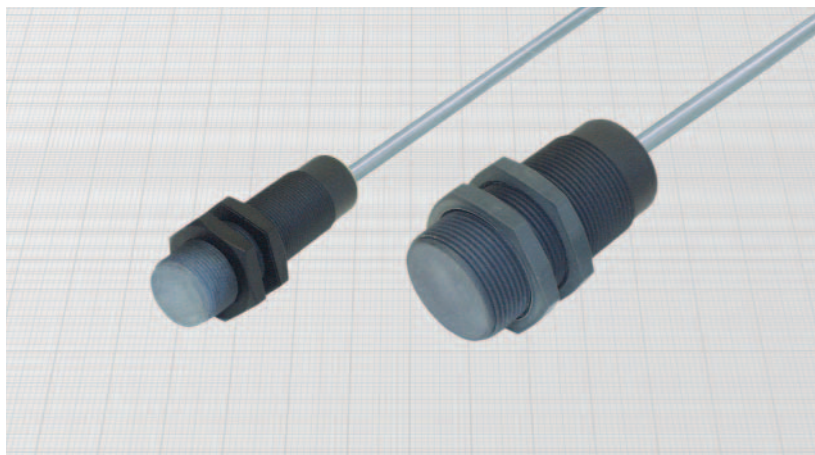
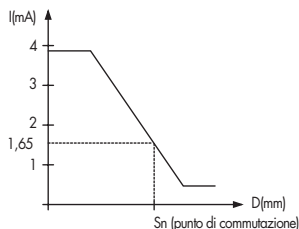
Custodia C-1



Custodia G-2



Curva caratteristica



Generalità:

I sensori capacitivi sono adatti alla rilevazione di qualsiasi materiale. Alcuni materiali, specie se liquidi, possono essere rilevati anche attraverso pareti di plastica o vetro. Possono essere impiegati per le più svariate applicazioni: controlli di livello nei silos o nelle cisterne; rilevazione presenza o riempimento bottiglie; sensore di pioggia; tasto anti-vandalo; ecc.. La regolazione della distanza di intervento si effettua tramite un trimmer posto sul retro del corpo. Grazie allo speciale materiale della custodia, non sono richieste protezioni supplementari contro le cariche elettrostatiche.

Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione secondo NAMUR: 7,7 ÷ 9 Vcc
- Ondulazione residua max: ≤ 10%
- Assorbimenti a 8,2 V con Rx = 1000 Ω
 - con metallo: ≥ 3 mA
 - senza metallo: ≤ 1 mA
- Temperatura di funzionamento: -20° ÷ +60°C
- Deriva termica max di S: ± 20%
- Precisione della ripetibilità (R): 4%
- Grado di protezione: IP65
- Sezione conduttori interni: 0,75 mm²
- Marcatura: II 1D IP67 T80°C
II 1G EEx ia IIC T6
- Certificato: CESI 03 ATEX 080
- Conformi a: EN60947-5-6/EN50014/EN50020/EN50281-1-1/EN50284
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2

| | | | |
|----------------------------|-----------|---------|-----------|
| Diametro | | M18 x 1 | M30 x 1,5 |
| Dado | Chiave | SW24 | SW36 |
| | Spess. mm | 4 | 5 |
| Coppia max di serraggio Nm | | 5 | 20 |

Materiali:

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

| Fattori di riduzione dell'intervento rispetto a taratura con acciaio (T amb = 25°C) | | | | | | |
|---|-------|-----|--------|-------|-------|-------|
| Acciaio | Vetro | PVC | Stoffa | Carta | Legno | Acqua |
| 1 | 0,5 | 0,5 | 0,15 | 0,1 | 0,25 | 1 |

Parametri di sicurezza:

- Vi max: 13,5 V
- Ii max: 60 mA
- Ci max: 100 nF
- Li max: 100 µH
- Pi max: 200 mW

Consultare le istruzioni di installazione per area pericolosa

| Tipo di custodia | Montaggio a filo Montaggio sporgente | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | Diametro cavo | Diametro custodia (d) | Freq. max di commutazione (f) | Distanza nom. di int. (S _n) ± 10% (regolabile) | CODICI DI ORDINAZIONE |
|------------------|---|----|----|----|----|----|---------------|-----------------------|-------------------------------|--|-----------------------|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
| C - 1 | • | - | 50 | 10 | - | 60 | 5 | M18 x 1 | 100 | 2 ÷ 5 | NKS18P/4600A |
| G - 2 | • | - | 50 | 10 | - | 60 | 5 | M30 x 1,5 | 100 | 4 ÷ 10 | NKS30P/4600A |

