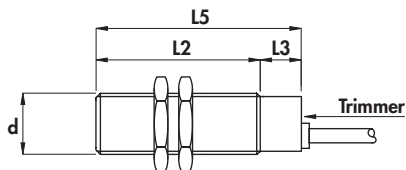


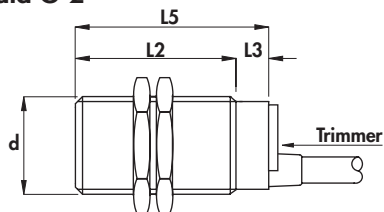


SERIE NAMUR •
Certificati ATEX II 1GD per zona 0;20 •
Uscita a cavo •

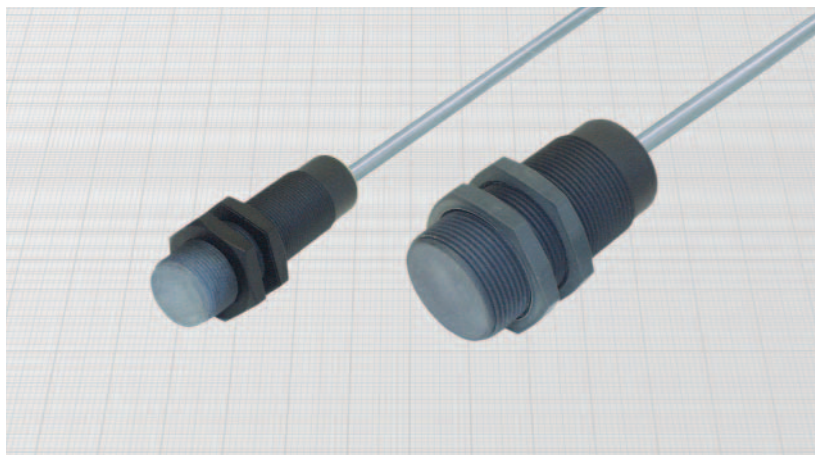
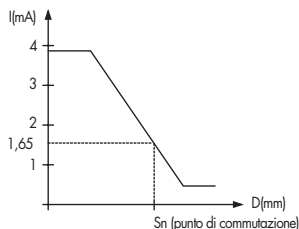
Custodia C-1



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

