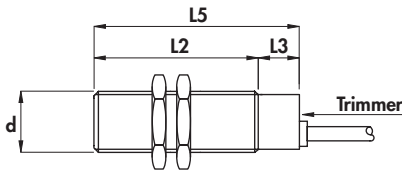


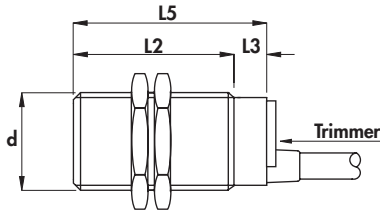


SERIE NAMUR •
Certificati ATEX II 1GD per zona 0;20 •
Uscita a cavo •

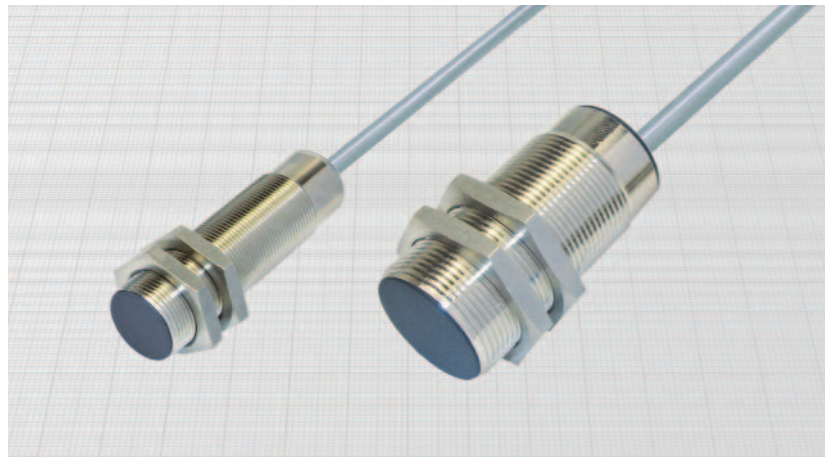
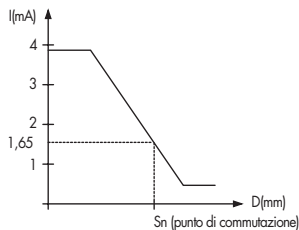
Custodia C-1



Custodia G-2



Curva caratteristica



Diametro	M18 x 1	M30 x 1,5
Chiave	SW24	SW36
Spess. mm	4	5
Coppia max di serraggio Nm	35	80

Materiali:

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

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, ecc. La regolazione della distanza di intervento si effettua tramite un trimmer posto sul retro del corpo.

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: $\geq 3 \text{ mA}$
 - senza metallo: $\leq 1 \text{ mA}$
- Temperatura di funzionamento: $-20^\circ \div +60^\circ\text{C}$
- Deriva termica max di S_1 : $\pm 20\%$
- 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

Parametri di sicurezza:

- V_i max: 13,5 V
- I_i max: 60 mA
- C_i max: 100 nF
- L_i max: 100 μH
- P_i max: 200 mW

Consultare le istruzioni di installazione per area pericolosa

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

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) $\pm 10\%$ (regolabile)	CODICI DI ORDINAZIONE
		mm	mm	mm	mm	mm					
C - 1	•	-	50	10	-	60	5	M18 x 1	100	2 ÷ 5	NKS18/4600A
G - 2	•	-	50	10	-	60	5	M30 x 1,5	100	4 ÷ 10	NKS30/4600A

