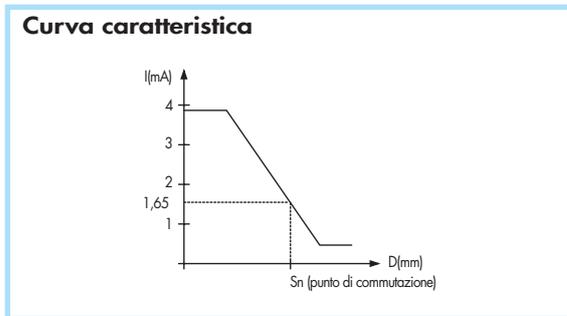
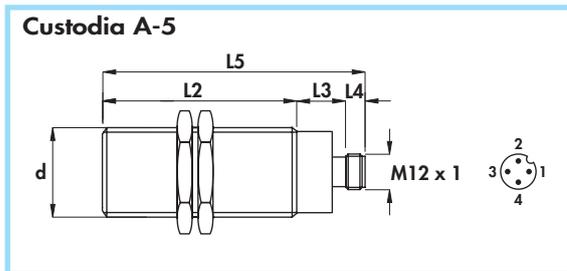
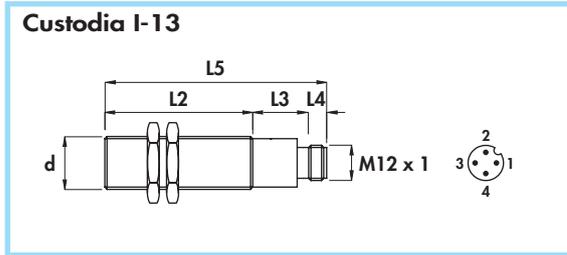


# SENSORI ATEX CAPACITIVI CILINDRICI IN METALLO

- SERIE NAMUR
- Certificati ATEX II 1GD per zona 0;20
- Uscita a connettore



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

**Materiali:**

- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile: 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



**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..

**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<sub>i</sub>: ± 20%
- Precisione della ripetibilità (R): 4%
- Grado di protezione secondo EN60529: IP67
- 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:**

- 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	Connettore femmina (vedi pag. H - 1)	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Distanza nom. di inf. (S <sub>0</sub> ) ± 10%	CODICI DI ORDINAZIONE
		mm	mm	mm	mm	mm					
I-13	•	-	50	14	10	74	8B - 10	M18 x 1	100	5	<b>NKS18/4300A</b>
A-5	•	-	65	15	8	88	8B - 10	M30 x 1,5	100	10	<b>NKS30/4300A</b>

