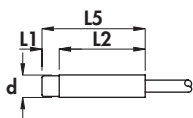
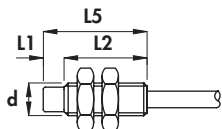


**SERIE NAMUR - diametri 4 - 5 - 6,5 - 8 - 12 mm •
Non amplificati in c.c. a 2 fili •
Uscita a cavo •**

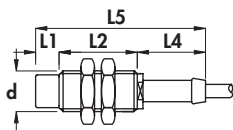
Custodia A



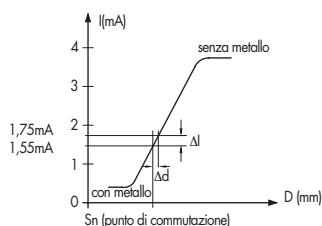
Custodia B



Custodia F



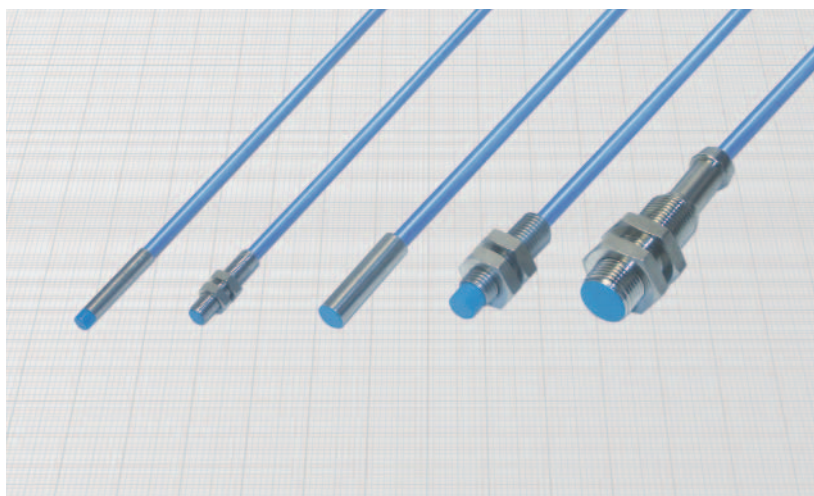
Curva caratteristica



Diametro	M5 x 0,5	M8 x 1	M12 x 1
Dado	Chiave	SW7	SW13
Spess. mm	2,5	4	5
Coppia max di serraggio Nm	2	10	15

Materiali:

- Cavo: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C; 300 V; O.R.
- Custodia diametri 4 - 5 - 6,5 - 8 mm: acciaio inox
- Custodia diametro 12 mm: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica



Caratteristiche tecniche:

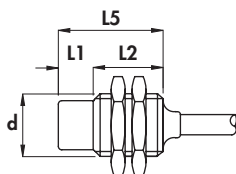
- Tensione di funzionamento: 5 ÷ 30 Vcc
- Tensione di alimentazione secondo NAMUR: 7,7 ÷ 9 Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Assorbimenti a 8,2 V con Rx = 1000 Ω
 - con metallo: ≤ 1 mA
 - senza metallo: ≥ 3 mA
- Temperatura di funzionamento: -25° ÷ +70°C
- Deriva termica max di S_v: ± 10%
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Grado di protezione: IP67
- Sezione conduttori interni: 0,15 mm² nei diametri 4 e 5 mm
0,35 mm² nei diametri 6,5 ÷ 12 mm
- Conformità alla norma EN60947-5-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Per la versione certificata ATEX vedere il Catalogo ATEX

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 inf. (S _v) ± 10%	CODICI DI ORDINAZIONE
		mm	mm	mm	mm	mm					
A	•	-	20	-	-	20	3	4	5	0,8	DC4/4600L
B	•	-	20	-	-	20	3	M5 x 0,5	5	0,8	DC5/4700
A	•	-	25	-	-	25	4	6,5	5	1,5	DC6,5/4700L
A	•	5	20	-	-	25	4	6,5	3	2,5	DC6,5/5700L
A	•	-	25	-	-	25	4	8	5	1,5	DC8/4700L
B	•	-	25	-	-	25	4	M8 x 1	5	1,5	DC8/4700
B	•	5	20	-	-	25	4	M8 x 1	3	2,5	DC8/5700
B	•	-	30	-	-	30	4	M12 x 1	5	2	DC12/4600
F	•	-	30	-	20	50	4	M12 x 1	5	2	DC12/4700
B	•	7	23	-	-	30	4	M12 x 1	1	4	DC12/5600
F	•	7	23	-	20	50	4	M12 x 1	1	4	DC12/5700

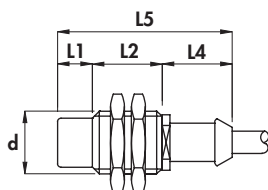
SENSORI INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

- **SERIE NAMUR - diametri 14 - 16 - 18 mm**
- **Non amplificati in c.c. a 2 fili**
- **Uscita a cavo**

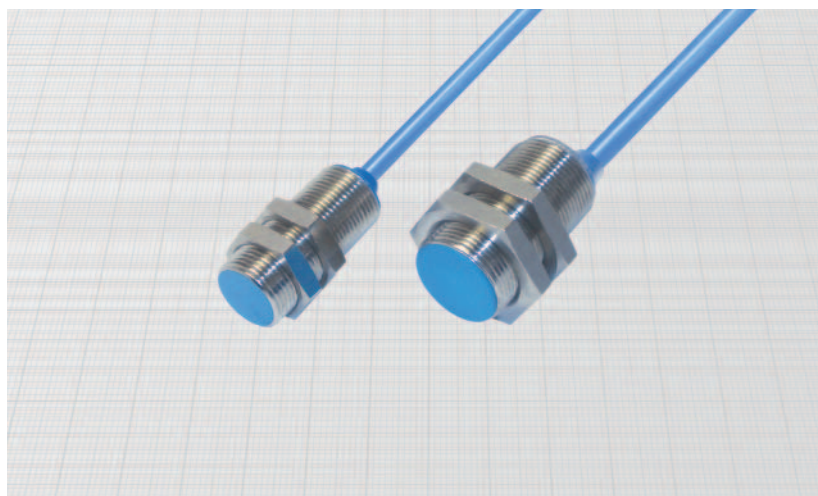
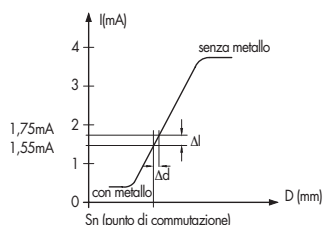
Custodia B-1



Custodia F-1



Curva caratteristica



Diametro	M14 x 1	M16 x 1	M18 x 1
Dado	Chiave	SW17	SW22
	Spess. mm	4	4
Coppia max di serraggio Nm	20	25	35

Materiali:

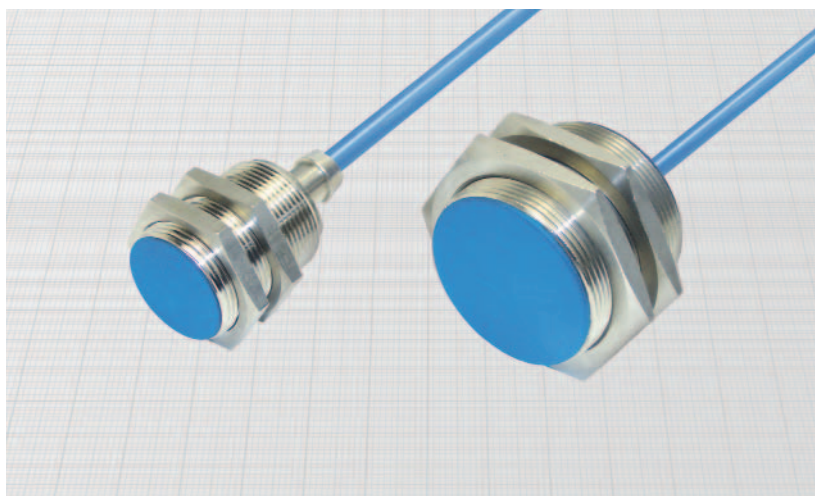
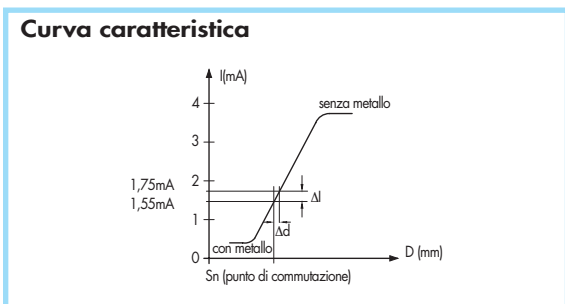
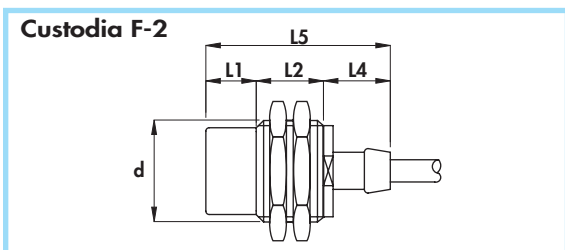
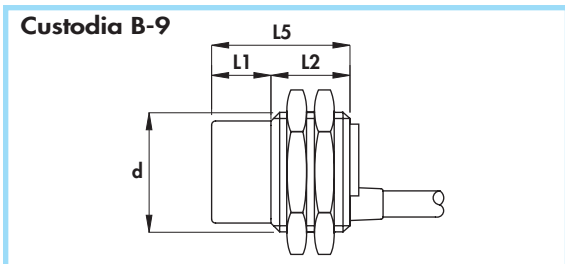
- Cavo: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C; 300 V; O.R.
- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica

Caratteristiche tecniche:

- Tensione di funzionamento: $5 \div 30$ Vcc
- Tensione di alimentazione secondo NAMUR: $7,7 \div 9$ Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Assorbimenti a 8,2 V con $R_x = 1000 \Omega$
 - con metallo: ≤ 1 mA
 - senza metallo: ≥ 3 mA
- Temperatura di funzionamento: $-25^\circ \div +70^\circ\text{C}$
- Deriva termica max di S_r : $\pm 10\%$
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Grado di protezione: IP67
- Sezione conduttori interni: $0,35 \text{ mm}^2$ nei diametri 14 \div 16 mm
 $0,50 \text{ mm}^2$ nel diametro 18 mm
- Conformità alla norma EN60947-5-6
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2
- Per la versione certificata ATEX vedere il Catalogo ATEX

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 inf. (S_n) $\pm 10\%$	CODICI DI ORDINAZIONE
		mm	mm	mm	mm	mm					
B-1	•	-	30	-	-	30	4	M14 x 1	2	3	DC14/4700 DC14/5700
B-1	•	10	30	-	-	40	4	M14 x 1	1	5	
B-1	•	-	30	-	-	30	4	M16 x 1	2	4	DC16/4700 DC16/5700
B-1	•	10	30	-	-	40	4	M16 x 1	1	5,5	
B-1	•	-	30	-	-	30	6	M18 x 1	1	5	DC18/4600 DC18/4700
F-1	•	-	30	-	20	50	6	M18 x 1	1	5	
B-1	•	10	20	-	-	30	6	M18 x 1	0,5	8	DC18/5600 DC18/5700
F-1	•	10	20	-	20	50	6	M18 x 1	0,5	8	

**SERIE NAMUR - diametri 4 - 5 - 6,5 - 8 - 12 mm •
Non amplificati in c.c. a 2 fili •
Uscita a cavo •**



Diametro		M28 x 1,5	M30 x 1,5	M35 x 1,5	M45 x 1,5
Dado	Chiave	SW32	SW36	SW41	SW55
	Spess. mm	4	5	5	5
Coppia max di serraggio Nm		80	80	70	70

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 funzionamento: $5 \div 30 V_{cc}$
- 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: $-25^\circ \div +70^\circ C$
- Deriva termica max di S_r : $\pm 10\%$
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Grado di protezione: IP67
- Sezione conduttori interni: $0,50 mm^2$
- Conformità alla norma EN60947-5-6
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2
- Per la versione certificata ATEX vedere il Catalogo ATEX



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 inf. (S ₀) ± 10%	CODICI DI ORDINAZIONE
		mm	mm	mm	mm	mm					
B-9	•	-	35	-	-	35	6	M28 x 1,5	0,3	10	DC28/4700
B-9	•	10	25	-	-	35	6	M28 x 1,5	0,2	15	DC28/5700
B-9	•	-	35	-	-	35	6	M30 x 1,5	0,3	10	DC30/4600
F-2	•	-	35	-	20	55	6	M30 x 1,5	0,3	10	DC30/4700
B-9	•	15	20	-	-	35	6	M30 x 1,5	0,2	15	DC30/5600
F-2	•	15	20	-	20	55	6	M30 x 1,5	0,2	15	DC30/5700
B-9	•	-	35	-	-	35	6	M35 x 1,5	0,3	15	DC35/4700
B-9	•	-	35	-	-	35	6	M45 x 1,5	0,3	20	DC45/4700

CODICI DI ORDINAZIONE

