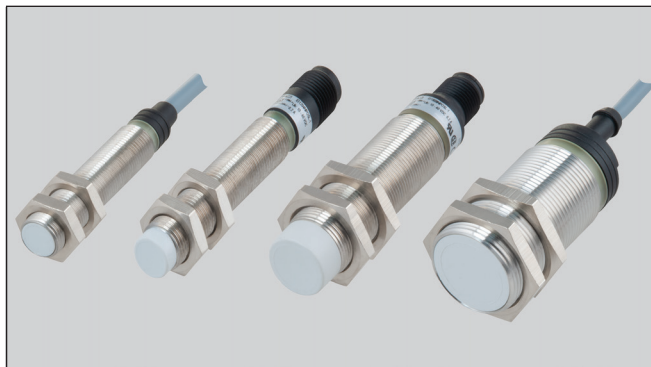


Sensori di prossimità induttivi CC

Custodia in acciaio Inox

Modelli EI M12, M18, M30



- Custodia cilindrica filettata in acciaio inox
- Dimensioni: M12, M18, M30 corpo lungo o corto
- Tensione di alimentazione: 10 - 32 VCC
- Distanza di attivazione: 2 - 15 mm
- Uscita: NPN o PNP - NA o NC
- Indicazione di uscita attivata: LED giallo circolare
- Protezione elettrica: corto circuito e inversione di polarità
- Connessione: - cavo PVC, 2 mt
- connettore M12

Descrizione Prodotto

Sensore di prossimità con custodia in acciaio inox filettata (M12-M18-M30). Indicazione di uscita attivata tramite LED giallo circolare. Versioni pre-cablate (cavo PVC

2 mt) o a connettore M12 in corrente continua. Modelli parzialmente o totalmente schermati con corpo lungo o corto. IP67.

Come ordinare

EI 1202 NPOSS-1

Modello _____
 Diametro custodia (mm) _____
 Distanza di attivaz. nom. (mm) _____
 Tipo di uscita _____
 Materiale della custodia _____
 Corpo _____
 Connettore _____

Selezione modelli CC, con cavo o connettore M 12

Diametro custodia	Tipo di Corpo	Connessione	Distanza di attivaz. nomin. (S _n)	Codice di ordinaz. Transistor NPN normalm. aperto	Codice di ordinaz. Transistor NPN normalm. chiuso	Codice di ordinaz. Transistor PNP normalm. aperto	Codice di ord. Transistor PNP normalm. chiuso
M 12	Corto	Cavo	2 mm ¹⁾	EI 1202 NPOSS	EI 1202 NPCSS	EI 1202 PPOSS	EI 1202 PPCSS
M 12	Corto	Connettore	2 mm ¹⁾	EI 1202 NPOSS-1	EI 1202 NPCSS-1	EI 1202 PPOSS-1	EI 1202 PPCSS-1
M 12	Lungo	Cavo	2 mm ¹⁾	EI 1202 NPOSL		EI 1202 PPOSL	EI 1202 PPCSL
M 12	Lungo	Connettore	2 mm ¹⁾	EI 1202 NPOSL-1		EI 1202 PPOSL-1	
M 12	Corto	Cavo	4 mm ²⁾	EI 1204 NPOSS	EI 1204 NPCSS	EI 1204 PPOSS	EI 1204 PPCSS
M 12	Corto	Connettore	4 mm ²⁾	EI 1204 NPOSS-1		EI 1204 PPOSS-1	EI 1204 PPCSS-1
M 12	Lungo	Cavo	4 mm ²⁾	EI 1204 NPOSL		EI 1204 PPOSL	EI 1204 PPCSL
M 12	Lungo	Connettore	4 mm ²⁾	EI 1204 NPOSL-1		EI 1204 PPOSL-1	
M 18	Corto	Cavo	5 mm ¹⁾	EI 1805 NPOSS	EI 1805 NPCSS	EI 1805 PPOSS	EI 1805 PPCSS
M 18	Corto	Connettore	5 mm ¹⁾	EI 1805 NPOSS-1	EI 1805 NPCSS-1	EI 1805 PPOSS-1	EI 1805 PPCSS-1
M 18	Lungo	Cavo	5 mm ¹⁾	EI 1805 NPOSL		EI 1805 PPOSL	EI 1805 PPCSL
M 18	Lungo	Connettore	5 mm ¹⁾	EI 1805 NPOSL-1		EI 1805 PPOSL-1	EI 1805 PPCSL-1
M 18	Corto	Cavo	8 mm ²⁾	EI 1808 NPOSS	EI 1808 NPCSS	EI 1808 PPOSS	EI 1808 PPCSS
M 18	Corto	Connettore	8 mm ²⁾	EI 1808 NPOSS-1		EI 1808 PPOSS-1	EI 1808 PPCSS-1
M 18	Lungo	Cavo	8 mm ²⁾	EI 1808 NPOSL		EI 1808 PPOSL	EI 1808 PPCSL
M 18	Lungo	Connettore	8 mm ²⁾	EI 1808 NPOSL-1		EI 1808 PPOSL-1	EI 1808 PPCSL-1
M 30	Corto	Cavo	10 mm ¹⁾	EI 3010 NPOSS	EI 3010 NPCSS	EI 3010 PPOSS	EI 3010 PPCSS
M 30	Corto	Connettore	10 mm ¹⁾			EI 3010 PPOSS-1	
M 30	Lungo	Cavo	10 mm ¹⁾	EI 3010 NPOSL		EI 3010 PPOSL	EI 3010 PPCSL
M 30	Lungo	Connettore	10 mm ¹⁾			EI 3010 PPOSL-1	
M 30	Corto	Cavo	15 mm ²⁾	EI 3015 NPOSS	EI 3015 NPCSS	EI 3015 PPOSS	EI 3015 PPCSS
M 30	Corto	Connettore	15 mm ²⁾	EI 3015 NPOSS-1		EI 3015 PPOSS-1	
M 30	Lungo	Cavo	15 mm ²⁾	EI 3015 NPOSL	EI 3015 NPCSL	EI 3015 PPOSL	
M 30	Lungo	Connettore	15 mm ²⁾			EI 3015 PPOSL-1	

¹⁾ Totalmente schermato

²⁾ Parzialmente schermato

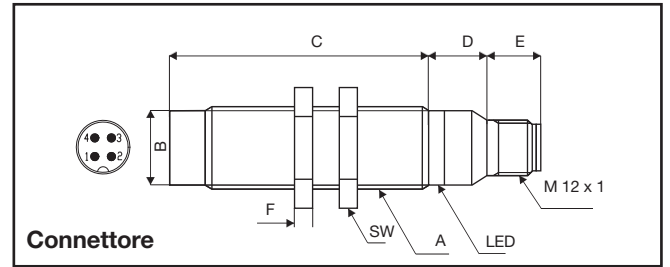
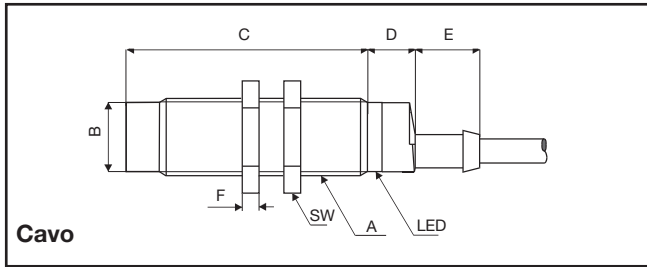
Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione (U_B)	10 - 32 VCC (ripple incluso)	Campo effettivo di attivaz. (S_U)	0,9 x S _r ≤ S _U ≤ 1,1 x S _r
Ripple	≤ 10%	Temperatura ambiente di funzionamento	-25 - +70°C
Corrente di carico (I_e) Continuo	≤ 200 mA	di immagazzinaggio	-30 - +80°C
Assorbimento (I_o)	uscita ON: < 6,5 mA uscita OFF: < 2,7 mA	Grado di protezione	IP 67
Caduta di tensione (U_d)	≤ 2 VCC con carico max.	Materiale custodia	
Protezione elettrica	Inversione di polarità, corto circuito, transistori	Corpo	Acciaio INOX (1.4301)
Transitorio di tensione	≤ 700 V/0,5 J	Fronte	Poliestere grigio, termoplastico
EMC	secondo le norme EN 60947-5-2	Retro	Poliestere nero
Ritardo all'accensione (T_v)	< 10 ms	Conessioni	
Frequenza di attivazione (f)		Cavo	2 m, 3 x 0,3 mm ² , PVC grigio, resistente all'olio
EI 1202	800 Hz	Connettore	M12
EI 1204	500 Hz	Cavo per connettore	Serie CONx... da acquistare separatamente
EI 1805	500 Hz		
EI 1808	400 Hz		
EI 3010	300 Hz		
EI 3015	100 Hz		
Indicazione di uscita attivata	LED giallo circolare	Peso (cavi esclusi)	EI 12 10 g
Campo operativo attivaz. (S_a)	0 ≤ S _a ≤ 0.81 S _n	EI 1805	18 g
Ripetibilità (R)	≤ 5%	EI 1808	20 g
Isteresi (H)	1 - 15% della distanza di attivazione	EI 3010	50 g
Campo reale di attivazione (S_r)	0,9 x S _n ≤ S _r ≤ 1,1 x S _n	EI 3015	70 g
		Coppia di serraggio	EI 12 7,5 Nm (x) 17,5 Nm (y)
			EI 18 27,5 Nm
			EI 30 100,0 Nm
		Approvazioni	UL, CSA
		Marcatura CE	Presente

Dimensioni

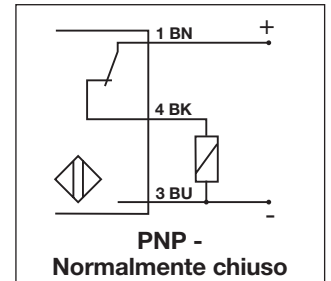
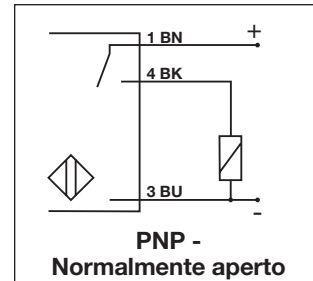
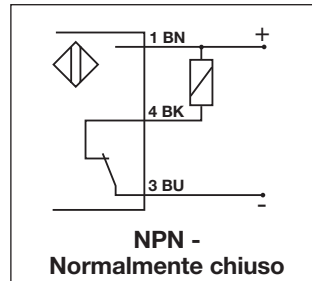
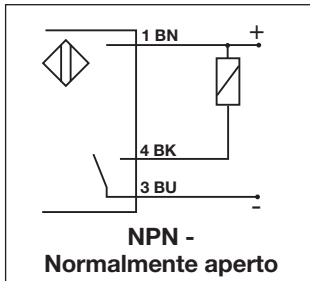
Modello	A	B Ø mm	C mm	D mm	E mm	F mm	SW mm
EI 1202 xPxSS	M12 x 1 x 30	10,7	30	11	5,0	4	17
EI 1202 xPxSL	M12 x 1 x 50	10,7	50	11	5,0	4	17
EI 1202 xPxSS-1	M12 x 1 x 30	10,7	30	12,6	11,9	4	17
EI 1202 xPxSL-1	M12 x 1 x 50	10,7	50	12,6	11,9	4	17
EI 1204 xPxSS	M12 x 1 x 30	10,7	34	11	5,0	4	17
EI 1204 xPxSL	M12 x 1 x 50	10,7	54	11	5,0	4	17
EI 1204 xPxSS-1	M12 x 1 x 30	10,7	34	12,6	11,9	4	17
EI 1204 xPxSL-1	M12 x 1 x 50	10,7	54	12,6	11,9	4	17
EI 1805 xPxSS	M18 x 1 x 30	16,7	30	11,6	15,4	4	24
EI 1805 xPxSL	M18 x 1 x 50	16,7	50	11,6	15,4	4	24
EI 1805 xPxSS-1	M18 x 1 x 30	16,7	30	13,1	11,9	4	24
EI 1805 xPxSL-1	M18 x 1 x 50	16,7	50	13,1	11,9	4	24
EI 1808 xPxSS	M18 x 1 x 30	16,7	38	11,6	15,4	4	24
EI 1808 xPxSL	M18 x 1 x 50	16,7	58	11,6	15,4	4	24
EI 1808 xPxSS-1	M18 x 1 x 30	16,7	38	13,1	11,9	4	24
EI 1808 xPxSL-1	M18 x 1 x 50	16,7	58	13,1	11,9	4	24
EI 3010 xPxSS	M30 x 1,5 x 30	28	30	13,6	15,4	5	36
EI 3010 xPxSL	M30 x 1,5 x 50	28	50	13,6	15,4	5	36
EI 3010 xPxSS-1	M30 x 1,5 x 30	28	30	13,6	11,9	5	36
EI 3010 xPxSL-1	M30 x 1,5 x 50	28	50	13,6	11,9	5	36
EI 3015 xPxSS	M30 x 1,5 x 30	28	42	13,6	15,4	5	36
EI 3015 xPxSL	M30 x 1,5 x 50	28	62	13,6	15,4	5	36
EI 3015 xPxSS-1	M30 x 1,5 x 30	28	42	13,6	11,9	5	36
EI 3015 xPxSL-1	M30 x 1,5 x 50	28	62	13,6	11,9	5	36

Dimensioni (cont.)

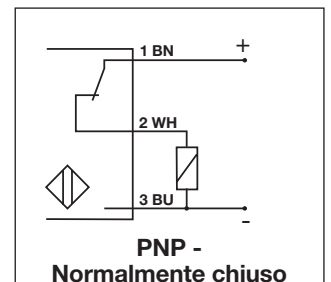
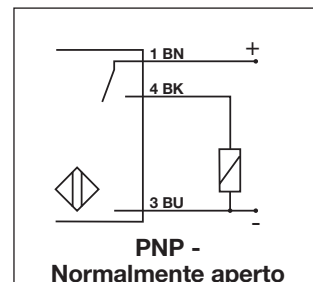
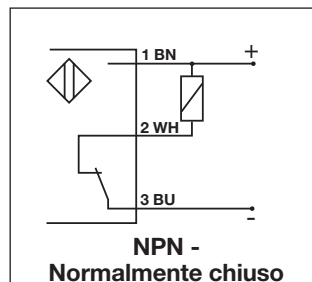
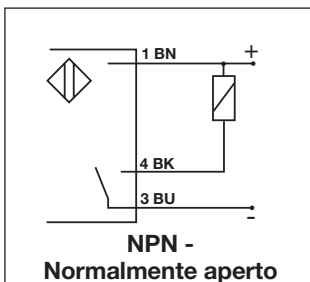


Collegamenti elettrici

Versione cavo



Versione connettore



1 BN = Marrone

2 WH = Bianco

3 BU = Blu

4 = Nero

Consigli per l'installazione

