

Sensori di prossimità induttivi CA

Custodia in poliestere termoplastico

Modelli EI M 18, M 30

CARLO GAVAZZI



- Custodia cilindrica filettata in poliestere termoplastico
- Diametro: M 18 - M 30 corpo lungo o corto
- Tensione di alimentazione: 20 ÷ 250 VCA
- Distanza di attivazione: 2 ÷ 15 mm
- Uscita: SCR, na o nc
- Indicazione di uscita attivata: LED giallo circolare
- Protezione elettrica: corto circuito, inversione di polarità
- Connessione: - cavo PVC, 2 mt
- connettore M12

Descrizione prodotto

Sensore di prossimità in CA con robusta custodia in poliestere termoplastico. Disponibile con custodia versione corta (30mm) o versione lunga (50mm) M18 e

M 30. Indicazione di uscita attivata tramite LED giallo circolare. La protezione IP 67 assicura piena compatibilità ambientale.

Come ordinare

EI 1808 TBCPL-6

Sensore di prossimità induttivo _____
 Diametro custodia (mm) _____
 Distanza di attivaz. nominale (mm) _____
 Uscita _____
 Materiale custodia _____
 Corpo _____
 Connettore _____

Selezione modelli CA, con cavo o connettore M 12

Diametro custodia	Tipo di corpo	Connessione	Distanza di attivazione nominale (S _n)	Codice di ordinazione SCR normalm. aperto	Codice di ordinazione SCR normalm. chiuso
M 18	Corto	Cavo	5 mm ¹⁾	EI 1805 TBOPS	
M 18	Lungo	Cavo	5 mm ¹⁾	EI 1805 TBOPL	
M 18	Lungo	Cavo	8 mm ²⁾	EI 1808 TBOPL	EI 1808 TBCPL
M 18	Lungo	Connettore	8 mm ²⁾		EI 1808 TBCPL-6
M 30	Lungo	Cavo	10 mm ¹⁾	EI 3010 TBOPL	
M 30	Lungo	Cavo	15 mm ²⁾	EI 3015 TBOPL	

¹⁾ Totalmente schermato

²⁾ Parzialmente schermato

Caratteristiche tecniche

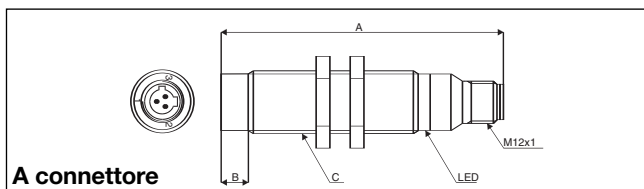
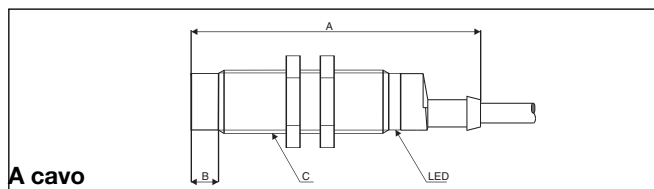
Tensione di alimentazione (U _a)	24 ÷ 240 VCA	Indicazione di uscita attivata	LED giallo circolare
(U _B)	20 ÷ 265 VCA, 50 ÷ 60Hz	Campo operativo di attivaz. (S _a)	0 ≤ S _a ≤ 0.81 S _n
Corrente di carico (I _a)		Ripetibilità (R)	≤ 5%
continuo	10 - 500 mA	Isteresi (H)	3 ÷ 20% della distanza di attivazione
massimo	≤ 2.5 A, max. 20 ms	Campo reale di attivazione (S _r)	0.9 x S _n ≤ S _r ≤ 1.1 x S _n
Minima corrente di funzionamento (I _m)	10 mA	Campo effettivo di attivaz. (S _u)	0.9 x S _r ≤ S _u ≤ 1.1 x S _r
Corrente di perdita (I _p)	≤ 2 mA	Temperatura ambiente di funzionamento di immagazzinaggio	-25 ÷ +70°C -30 ÷ +80°C
Caduta di tensione (U _d)	≤ 8 VCA al carico max	Grado di protezione	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Protezione	Transitori	Materiale custodia	
Transitorio di tensione	Livello 3, 2.5 kV, secondo IEC 255-5 (500 Ω, 0.5 J)	Corpo	Poliestere termoplast. grigio
Ritardo all'accensione (t _r)	≤ 100 ms	Retro	Poliestere termoplast. nero
Frequenza di attivazione (f)	25 Hz		

Caratteristiche tecniche (cont.)

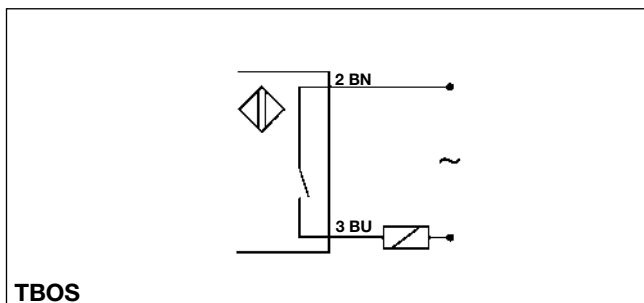
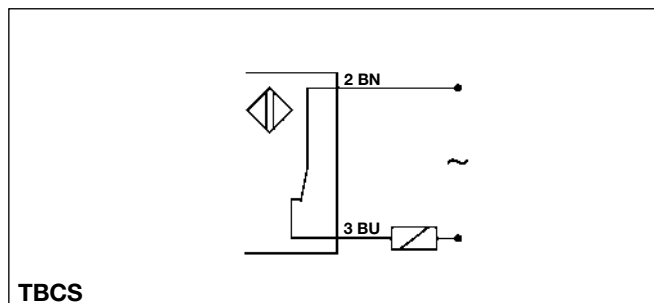
Connessioni Cavo	2 m, 2 x 0.50 mm ² PVC grigio, resistente all'olio M 12	Coppia di serraggio	EI 18 2.6 Nm EI 30 7.5 Nm
Connettore		Approvazioni	UL, CSA
Peso (cavo escluso)	EI 18 110 g EI 30 180 g	Marcatura CE	Presente

Dimensioni (tutte le dimensioni sono espresse in mm)

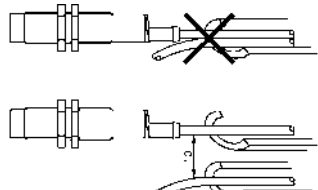
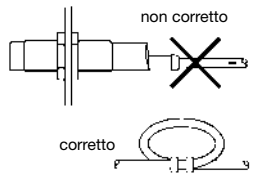
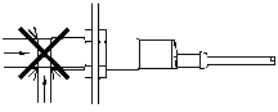
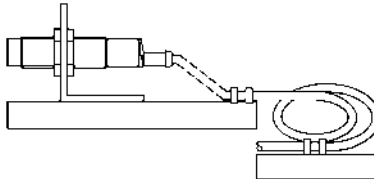
Modello	A	B (mm)	C (mm)	Modello	A	B (mm)	C (mm)
EI 1805 TB..S	57	0	M 18 x 1 x 30	EI 3010 TB..L	79	0	M 30 x 1,5 x 50
EI 1805 TB..L	77	0	M 18 x 1 x 50	EI 3015 TB..L	91	12	M 30 x 1,5 x 50
EI 1808 TB..L	85	8	M 18 x 1 x 50				
EI 1808 TB..L-6	83	8	M 18 x 1 x 50				



Collegamenti elettrici



Consigli per l'installazione

<p>Al fine di evitare interferenze dovute a tensione induttiva / picchi di corrente, far sì che i cavi di alimentazione del sensore di prossimità siano separati dagli altri cavi di alimentazione, per esempio quelli del motore, del contattore o delle elettrovalvole</p> 	<p>Posizione del cavo</p>  <p>Il cavo non deve essere teso</p>	<p>Protezione della parte sensibile del sensore</p>  <p>I sensori di prossimità non devono essere usati per bloccaggi meccanici</p>	<p>Sensore installato su pedana mobile</p>  <p>Evitare qualsiasi flessione ripetuta del cavo</p>
---	--	---	--

Alimentazione

Alimentazione VCA: > SS 110