

Sensori di prossimità induttivi CA

Custodia in acciaio Inox

Modelli EI M12, M18, M30

CARLO GAVAZZI



- Custodia cilindrica filettata in acciaio inox
- Diametro : M 12 - 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 m
- connettore M12



Descrizione prodotto

Sensore di prossimità in CA con robusta custodia in acciaio inox. Disponibile con custodia versione corta (30mm) o versione lunga (50mm) M 12, M18 e M 30.

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

Come ordinare

EI 1202 TBOSL-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 12	Lungo	Cavo	2 mm ¹⁾	EI 1202 TBOSL	EI 1202 TBCSL
M 12	Lungo	Connettore	2 mm ¹⁾	EI 1202 TBOSL-6	
M 12	Lungo	Cavo	4 mm ²⁾	EI 1204 TBOSL	EI 1204 TBCSL
M 12	Lungo	Connettore	4 mm ²⁾	EI 1204 TBOSL-6	
M 18	Corto	Cavo	5 mm ¹⁾	EI 1805 TBOSS	EI 1805 TBCSS
M 18	Corto	Connettore	5 mm ¹⁾	EI 1805 TBOSS-6	EI 1805 TBCSS-6
M 18	Lungo	Cavo	5 mm ¹⁾	EI 1805 TBOSL	EI 1805 TBCSL
M 18	Lungo	Connettore	5 mm ¹⁾	EI 1805 TBOSL-6	
M 18	Corto	Cavo	8 mm ²⁾	EI 1808 TBOSS	EI 1808 TBCSS
M 18	Corto	Connettore	8 mm ²⁾	EI 1808 TBOSS-6	
M 18	Lungo	Cavo	8 mm ²⁾	EI 1808 TBOSL	EI 1808 TBCSL
M 18	Lungo	Connettore	8 mm ²⁾	EI 1808 TBOSL-6	EI 1808 TBCSL-6
M 30	Corto	Cavo	10 mm ¹⁾	EI 3010 TBOSS	EI 3010 TBCSS
M 30	Lungo	Cavo	10 mm ¹⁾	EI 3010 TBOSL	EI 3010 TBCSL
M 30	Lungo	Connettore	10 mm ¹⁾	EI 3010 TBOSL-6	
M 30	Corto	Cavo	15 mm ²⁾	EI 3015 TBOSS	EI 3015 TBCSS
M 30	Corto	Connettore	15 mm ²⁾	EI 3015 TBOSS-6	
M 30	Lungo	Cavo	15 mm ²⁾	EI 3015 TBOSL	EI 3015 TBCSL
M 30	Lungo	Connettore	15 mm ²⁾	EI 3015 TBOSL-6	

¹⁾ Totalmente schermato

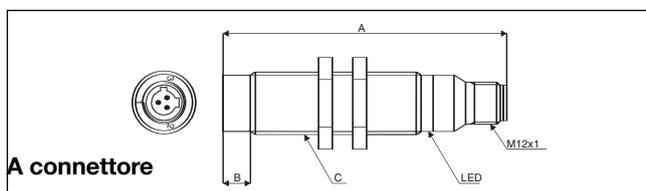
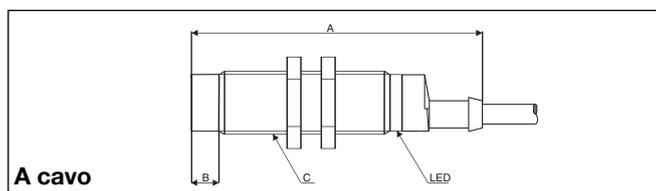
²⁾ Parzialmente schermato

Caratteristiche tecniche

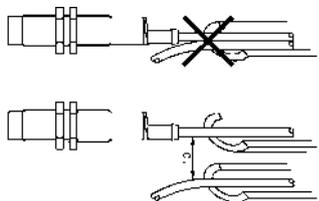
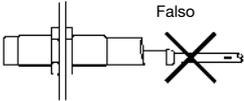
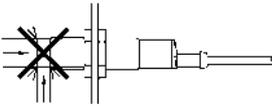
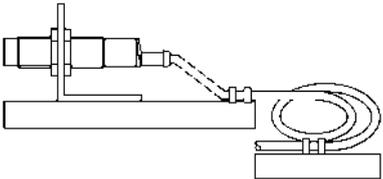
Tensione di alimentazione (U_a) (U_B)	24 ÷ 240 VCA, 20 ÷ 265 VCA, 50 ÷ 60 Hz	Campo effettivo di attivaz. (S_u)	$0.9 \times S_r \leq S_u \leq 1.1 \times S_r$	
Corrente di carico (I_a) continuo massimo	10 - 500 mA ≤ 2.5 A, max. 20 ms	Temperatura ambiente di funzionamento di immagazzinaggio	-25 - +70°C -30 - +80°C	
Minima corrente di funzionamento (I_m)	10 mA	Grado di protezione	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)	
Corrente di perdita (I_r)	≤ 2 mA	Materiale custodia Corpo Fronte Retro	Acciaio Inox (1.4301) Poliestere termoplast. grigio Poliestere termoplast. nero	
Caduta di tensione (U_d)	≤ 8 VCA al carico max	Conessioni Cavo Connettore	2 m, 2 x 0.50 mm ² PVC grigio, resistente all'olio M 12	
Protezione	Transitori	Peso (cavo escluso)	EI 12 80 g EI 18 130 g EI 30 200 g	
Transitorio di tensione	Livello 3, 2.5 kV, secondo IEC 255-5 (500 Ω , 0.5 J)	Coppia di serraggio	EI 12 7.5 Nm (x) 17.5 Nm (y) EI 18 27.5 Nm EI 30 100.0 Nm	
Ritardo all'accensione (tv)	≤ 100 ms	Approvazioni	UL, CSA	
Frequenza di attivazione (f)	25 Hz	Marcatura CE	Presente	
Indicazione di uscita attivata	LED giallo circolare			
Campo operativo di attivaz. (S_a)	$0 \leq S_a \leq 0.81 S_n$			
Ripetibilità (R)	$\leq 5\%$			
Isteresi (H)	3 ÷ 20% della distanza di attivazione			
Campo reale di attivazione (S_r)	$0.9 \times S_n \leq S_r \leq 1.1 \times S_n$			

Dimensioni (tutte le dimensioni sono espresse in mm)

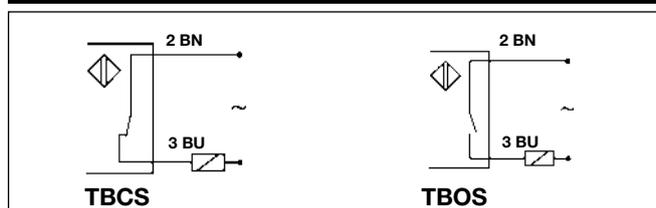
Modello	A	B	C	Modello	A	B	C
EI 1202 TB..L	66	0	M 12 x 1 x 50	EI 3010 TB..S	59	0	M 30 x 1.5 x 30
EI 1202 TB..L-6	74.5	0	M 12 x 1 x 50	EI 3010 TB..L	79	0	M 30 x 1.5 x 50
EI 1204 TB..L	70	4	M 12 x 1 x 50	EI 3010 TB..L-6	75.5	0	M 30 x 1.5 x 50
EI 1204 TB..L-6	78.5	4	M 12 x 1 x 50	EI 3015 TB..S	87.5	12	M 30 x 1.5 x 30
EI 1805 TB..S	57	0	M 18 x 1 x 30	EI 3015 TB..S-6	67.5	12	M 30 x 1.5 x 30
EI 1805 TB..S-6	55	0	M 18 x 1 x 30	EI 3015 TB..L	91	12	M 30 x 1.5 x 50
EI 1805 TB..L	77	0	M 18 x 1 x 50	EI 3015 TB..L-6	71	12	M 30 x 1.5 x 50
EI 1805 TB..L-6	75	0	M 18 x 1 x 50				
EI 1808 TB..S	65	8	M 18 x 1 x 30				
EI 1808 TB..S-6	63	8	M 18 x 1 x 30				
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				



Consigli per l'Installazione

<p>Al fine di evitare interferenze di tipo elettrico, separare i cavi di alimentazione del sensore di prossimità dai cavi di potenza</p> 	<p>Posizione del cavo</p> <p>Falso</p>  <p>Giusto</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>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Collegamenti elettrici



Alimentazione

Alimentazione VCA:

> SS 110