

Sensori di prossimità induttivi CC

Custodia in ottone con USCITA ANALOGICA

Modelli EI M18, M30

CARLO GAVAZZI



- Sensore analogico con uscita proporzionale alla distanza
- Custodia cilindrica filettata in ottone nichelato
- Dimensioni: M18 - M30
- Tensione di alimentazione: 15 ÷ 30 Vcc
- Distanza di attivazione: 2 ÷ 5 mm/ 3÷8 mm
- Uscita: 0 ÷ 20 mA
- Protezione elettrica: inversione di polarità, limitatore interno di corrente
- Connessione: - cavo: PVC, 2 mt
- connettore M12

Descrizione Prodotto

Sensore di prossimità con custodia in ottone nichelato. Uscita analogica lineare 0 ÷ 20 mA. Versioni M18 o M30 con alimentazione in corrente continua. Abbinabile al relé di soglia S183 e a display analogico per il completamento del sistema di misura. Versioni totalmente schermate. IP 67

Come ordinare

EI 1805 I020-1

Sensore di prossimità induttivo

Diametro custodia (mm)

Distanza di attivaz.nom. (mm)

Uscita 0 - 20 mA

Connettore

Selezione Modelli CC, con cavo o connettore M12

Diametro custodia	Campo di attivazione nominale S _n	Codice di ordinazione Uscita 0 ÷ 20 mA con cavo	Codice di ordinazione Uscita 0 ÷ 20 mA con connettore
M 18	2 ÷ 5 mm ¹⁾	EI 1805 I020	EI 1805 I020-1
M 30	3 ÷ 8 mm ¹⁾	EI 3008 I020	

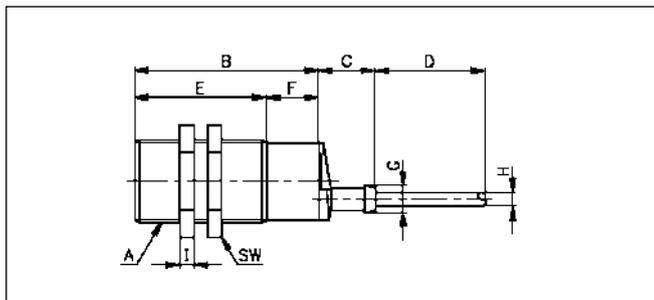
¹⁾ Totalmente schermato

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione (U _e) (U _B)	17 - 27 Vcc 15 - 30 Vcc (ripple incluso)	Temperatura ambiente di funzionamento di immagazzinaggio	-15 - +65°C -20 - +70°C
Ripple	≤ 10%	Grado di protezione	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Corrente di carico (I _e)	0 ÷ 20 mA (carico R : 0 ÷ 500 Ω) Max. 30mA (limitatore di cor.)	Materiale custodia Corpo Fronte	Ottone nichelato Poliestere termoplastico blu
Assorbimento (I _o)	≤ 7 mA (in assenza di carico)	Retro	Poliestere termoplastico nero
Protezione	Inversione di polarità limitatore di corrente	Connessione Cavo	2 m, 3 x 0.25 mm ² PVC grigio, resistente all' olio M12
Transitorio di tensione	≤ 2 kV/0.5 J	Connettore	
Ritardo all' accensione (T _v)	1 s	Peso (cavo incluso)	EI 1805 I020 85 g EI 3008 I020 195 g
Velocità di variazione	EI 1805 I020 ≥ 1 mm/ms EI 3008 I020 ≥ 3 mm/ms	Coppia di serraggio	EI 1805 I020 17.5 Nm EI 3008 I020 35.0 Nm
Campo operativo di attivaz. (S _a)	EI 1805 I020 2 ÷ 5 mm EI 3008 I020 3 ÷ 8 mm	Marcatura CE	Presente
Ripetibilità (R)	≤ 1%		
Deriva termica	EI 1805 I020 ≤ 2 μm/°C per mm EI 3008 I020 ≤ 1 μm/°C per mm		

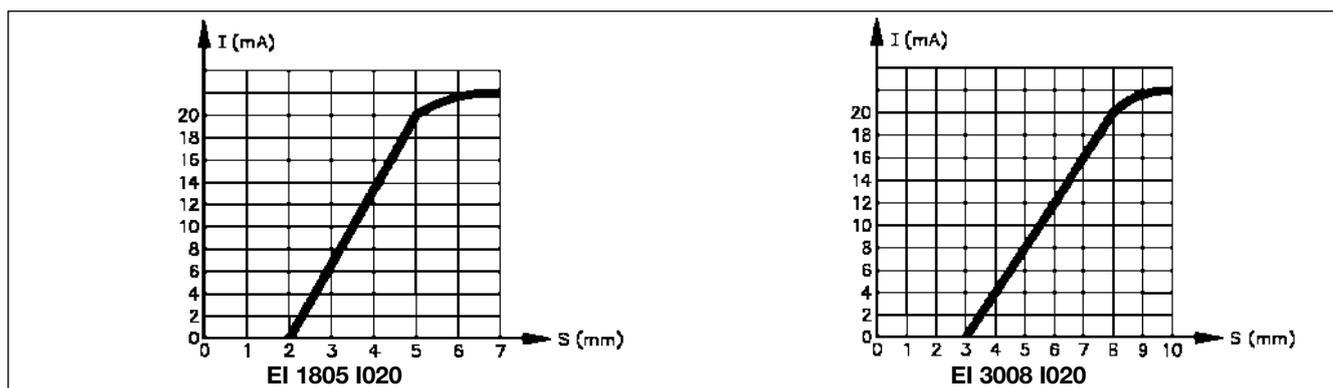
Dimensioni

Modello	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H Ø mm	I mm	SW mm
EI 1805 I020	M 18 x 1	71	20.5	2000	52	19	10	5.2	4	24
EI 3008 I020	M 30 x 1.5	67	20.5	2000	48	19	10	5.2	5	36

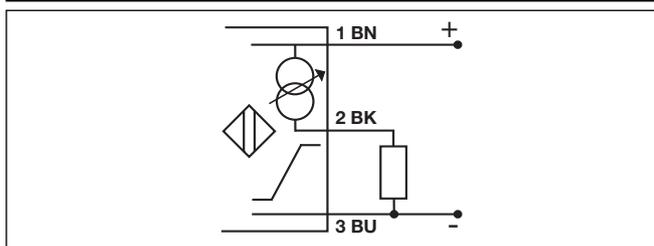


EI I020

Curve caratteristiche (corrente di uscita/distanza)



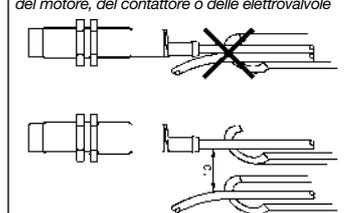
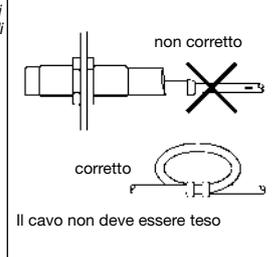
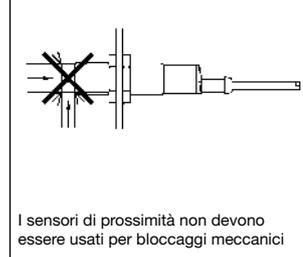
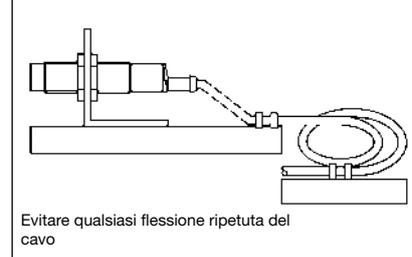
Collegamenti elettrici



Alimentazione

Alimentazione VCA: > SS 110.
Alimentazione VCC: > SS 130/140.

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>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------