

Sensori di prossimità induttivi Custodia a corpo lungo in acciaio Inox Modelli IA, M8

CARLO GAVAZZI



- Custodia miniaturizzata in acciaio Inox (cavo o connettore M8/M12)
- Versione a corpo lungo,
- Distanza di attivazione: 1,5 mm o 2,5 mm
- Alimentazione: 10 ÷ 30 VCC
- Uscita: NPN o PNP – antivalente na/nc
- Protezione elettrica: corto circuito
- Indicazione di uscita attivata: LED giallo
- Connessione: - cavo PVC, 2 m
- connettore M8 o M12



Descrizione prodotto

Sensore di prossimità induttivo con custodia versione lunga. Configurazione di uscita a transistor NPN o PNP normalmente chiusa o aperta. Custodia in acciaio Inox (M8) con cavo PVC o connettore M8/M12.

Come ordinare IA 08 BLF 15 NO M5

Sensore di pross. ind. _____
 Tipo custodia _____
 Dimensioni custodia _____
 Materiale custodia _____
 Lunghezza custodia _____
 Principio di rilevamento _____
 Distanza di attivazione _____
 Uscita _____
 Configurazione di uscita _____
 Connessione _____

Selezione modelli

Distanza di attivaz. nom. (S _n)	Connessione	Codice di ordinazione Transistor NPN normalmente aperto	Codice di ordinazione Transistor NPN normalmente chiuso	Codice di ordinazione Transistor PNP normalmente aperto	Codice di ordinazione Transistor PNP normalmente chiuso
1,5 mm ¹⁾	Cavo	IA 08 BLF 15 NO	IA 08 BLF 15 NC	IA 08 BLF 15 PO	IA 08 BLF 15 PC
1,5 mm ¹⁾	Connettore M8	IA 08 BLF 15 NO M5	IA 08 BLF 15 NC M5	IA 08 BLF 15 PO M5	IA 08 BLF 15 PC M5
2,5 mm	Cavo	IA 08 BLN 25 NO	IA 08 BLN 25 NC	IA 08 BLN 25 PO	IA 08 BLN 25 PC
2,5 mm	Connettore M8	IA 08 BLN 25 NO M5	IA 08 BLN 25 NC M5	IA 08 BLN 25 PO M5	IA 08 BLN 25 PC M5
1,5 mm ¹⁾	Connettore M12	IA 08 BLF 15 NO M1	IA 08 BLF 15 NC M1	IA 08 BLF 15 PO M1	IA 08 BLF 15 PC M1
2,5 mm	Connettore M12	IA 08 BLN 25 NO M1	IA 08 BLN 25 NC M1	IA 08 BLN 25 PO M1	IA 08 BLN 25 PC M1

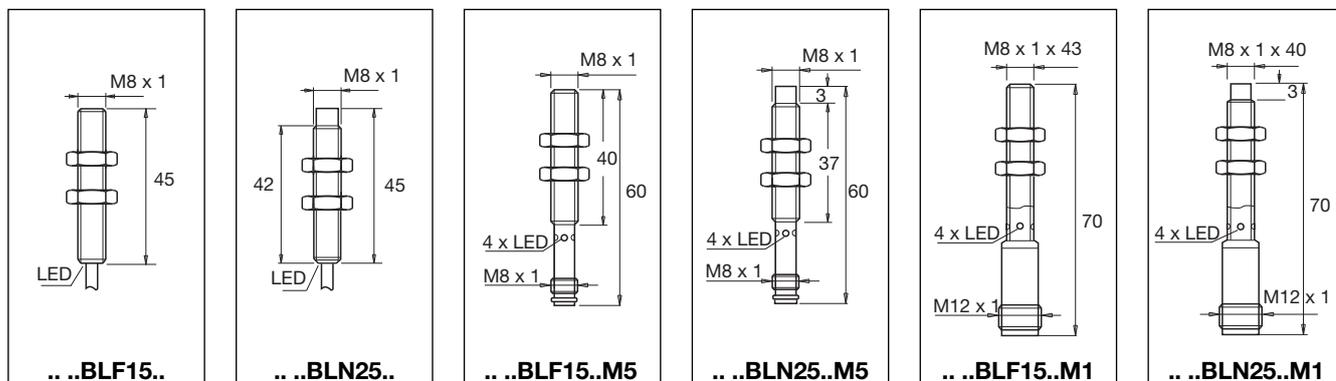
¹⁾Totalmente schermato

Caratteristiche tecniche

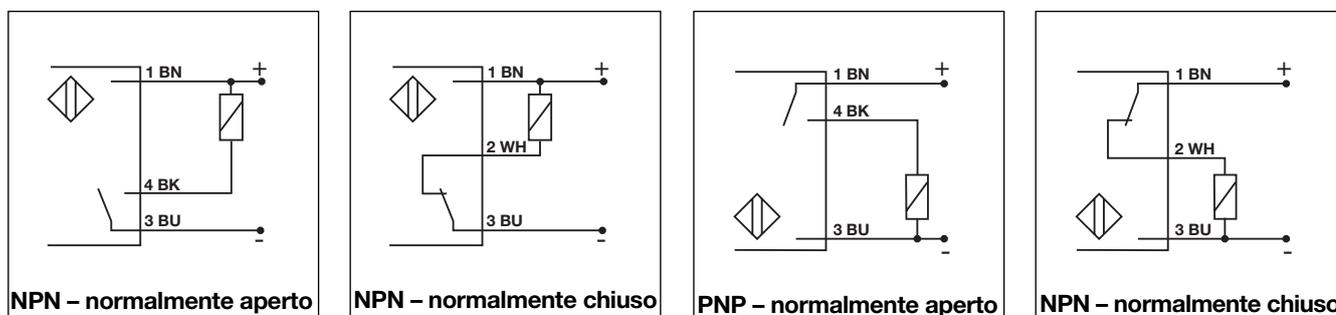
Tensione di alimentazione (U _B)	10 ÷ 30 VCC (ripple incluso)	Grado di protezione	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Ripple	≤ 10%	Materiale custodia	Acciaio Inox (AISI 303)
Corrente di carico (I _e) Continuo	≤ 200 mA a +25°C	Marcatura CE	Presente
Assorbimento (I _o)	≤ 10 mA (ON)	Connessione	Cavo, 2 m, PVC, AWG 26 resistente all'olio Connettore M8 Connettore M12
Caduta di tensione (U _d)	< 2,5 V (a I _{max})	IA08BL. .0 ../..M5	
Protezione	Corto circuito	IA08BL. .0 ..M1	
Frequenza di attivazione (f)	2000 Hz	Peso (cavi / viti inclusi)	Al... 36 g Al...M1/M5 11 g
Indicazione di uscita attivata	LED, giallo		
Campo reale di attivazione (S _r)	0,9 x S _n ≤ S _r ≤ 1,1 x S _n		
Campo effettivo di attivaz. (S _u)	0,85 x S _r ≤ S _u ≤ 1,15 x S _r		
Temperatura di funzionamento di immagazzinaggio	-25° ÷ +70°C -30° ÷ +75°C		



Dimensioni



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>non corretto</p> <p>corretto</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>
--	---	--	---