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

- **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 – Normalmente aperta o normalmente chiusa**
- **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 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 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**

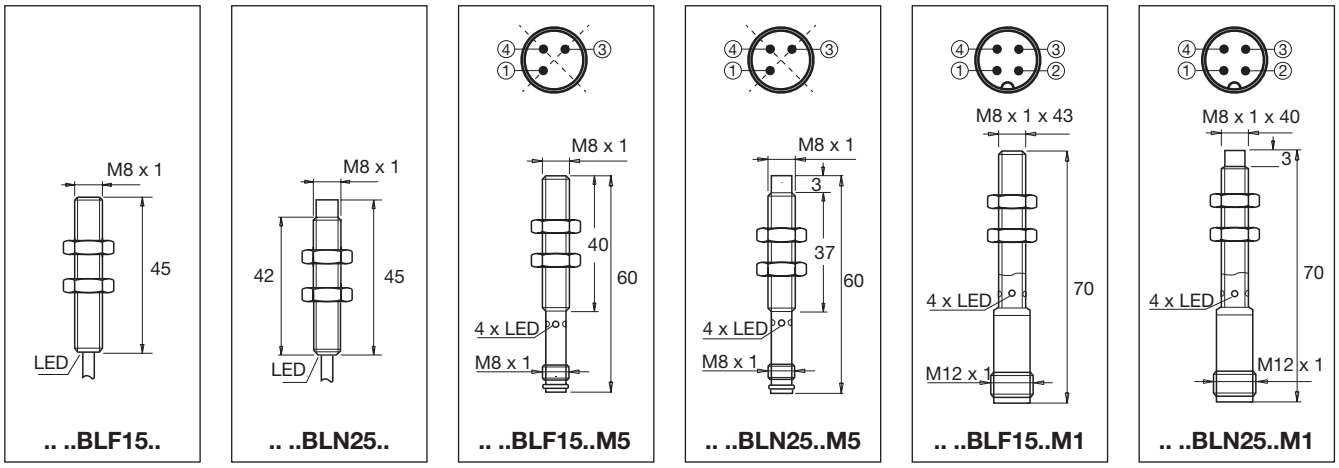
[1)] Totalmente schermato

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione (U_B)	10 ÷ 30 VCC (ripple incluso)
Ripple	≤ 10%
Corrente di carico (I_e) Continuo **Assorbimento** (I_o)	 ≤ 200 mA a + 25°C ≤ 10 mA (ON)
Caduta di tensione (U_d)	< 2,5 V (a I_{max})
Protezione	Corto circuito
Frequenza di attivazione (f)	2000 Hz
Indicazione di uscita attivata	LED, giallo
Campo reale di attivazione (S_r)	$0,9 \times S_n \leq S_r \leq 1,1 \times S_n$
Campo effettivo di attivaz. (S_u)	$0,85 \times S_r \leq S_u \leq 1,15 \times S_r$
Temperatura di funzionamento di immagazzinaggio	 -25° ÷ +70°C -30° ÷ +75°C

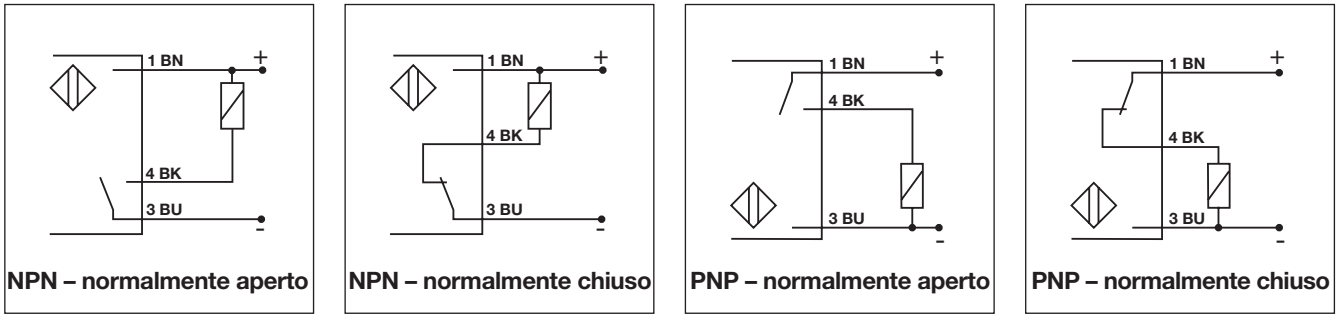
Grado di protezione	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Materiale custodia	Acciaio Inox (AISI 303)
Marcatura CE	Presente
Connessione IA08BL....O/C IA08BL....O/C M5 IA08BL....O/C M1	 Cavo, 2 m, PVC, AWG 26 resistente all'olio Connettore M8, serie CONB53 Connettore M12, serie CONB1
Peso (cavi / viti inclusi)	AI... 36 g AI...M1/M5 11 g

Dimensioni

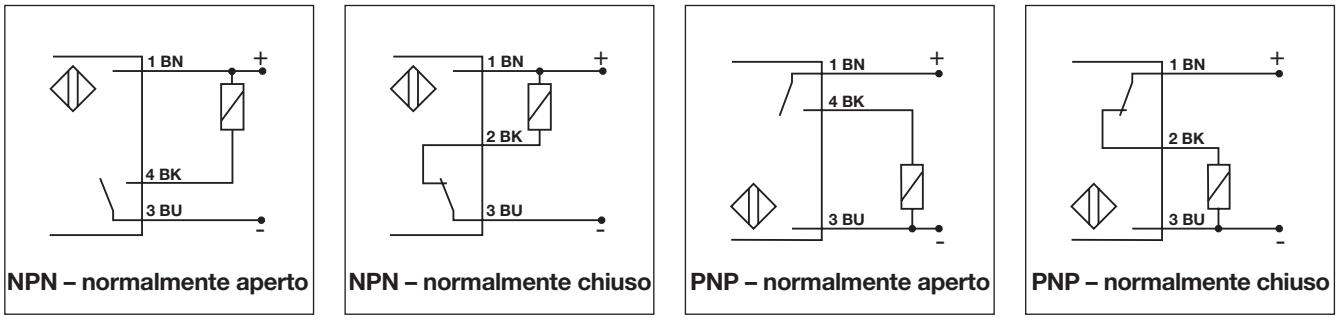


Collegamenti elettrici

IA08BL..... - IA08BL.....M5

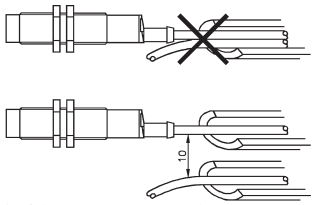


IA08BL.....M1

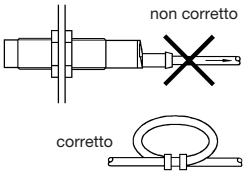


Consigli per l'installazione

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

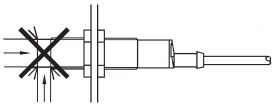


Posizione del cavo



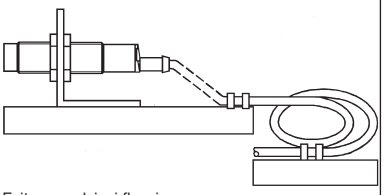
Il cavo non deve essere teso

Protezione della parte sensibile del sensore



I sensori di prossimità non devono essere usati per bloccaggi meccanici

Sensore installato su pedana mobile



Evitare qualsiasi flessione ripetuta del cavo