

# Sensori di prossimità induttivi

## Alta temperatura

### Types IA, CC, M5, M8

CARLO GAVAZZI



- Custodia in acciaio Inox
- Distanza di attivazione: 0,8 ÷ 1 mm
- Modelli totalmente schermati
- Versioni a corpo corto
- Alimentazione: 10 ÷ 30 VCC
- Uscita: NPN o PNP – normalmente aperto
- Connessione: cavo in silicone, 2 m

## Descrizione prodotto

Sensore di prossimità induttivo con uscita a transistor e custodia in acciaio INOX M5 e M8 totalmente schermata.

Configurazione d'uscita per NPN o PNP, na come standard. Connessione con cavo in silicone, 2 m.

## Come ordinare IA 05 BSF 08 NO HT-K

Modello \_\_\_\_\_  
 Tipo custodia \_\_\_\_\_  
 Dimensioni custodia \_\_\_\_\_  
 Materiale custodia \_\_\_\_\_  
 Lunghezza custodia \_\_\_\_\_  
 Principio di rilevamento \_\_\_\_\_  
 Distanza di attivazione \_\_\_\_\_  
 Uscita \_\_\_\_\_  
 Configurazione di uscita \_\_\_\_\_  
 Alta temperatura \_\_\_\_\_

## Selezione modelli

Distanza di attivazione nominale (S <sub>n</sub> )	Connessione	Dimensioni custodia	Codice di ordinazione Transistor NPN normalmente aperto	Codice di ordinazione Transistor NPN normalmente aperto
0,8 mm	Cavo, 2 m	M5	IA 05 BSF 08 NOHT-K	IA 05 BSF 08 POHT-K
1,0 mm	Cavo, 2 m	M8	IA 08 BSF 10 NOHT-K	IA 08 BSF 10 POHT-K

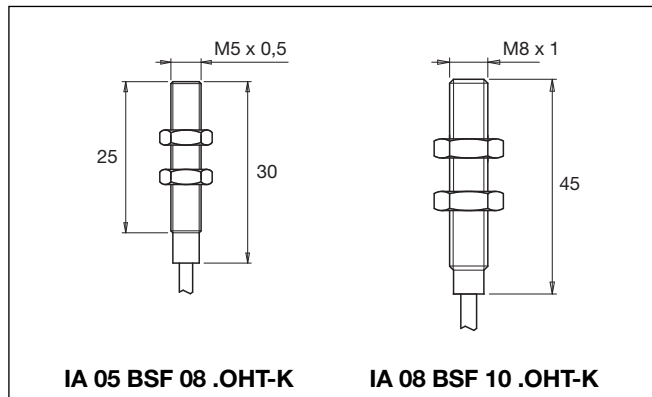
Tutti i modelli sono totalmente schermati

## Caratteristiche tecniche

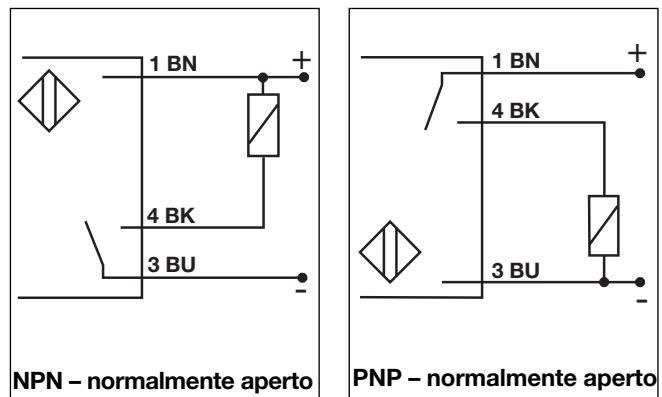
Tensione di alimentazione (U <sub>B</sub> )	10 ÷ 30 VCC (ripple incluso)
Ripple	≤ 10%
Corrente di carico (I <sub>e</sub> ) Continuo	≤ 50 mA a + 25°C
Assorbimento (I <sub>o</sub> )	≤ 5 mA (ON)
Caduta di tensione (U <sub>d</sub> )	< 3,0 V (a I <sub>max</sub> )
Frequenza di attivazione (f)	
IA05	3 kHz
IA08	2 KHz
Campo reale di attivazione (S <sub>r</sub> )	0,9 x S <sub>n</sub> ≤ S <sub>r</sub> ≤ 1,1 x S <sub>n</sub>
Campo effettivo di attivaz. (S <sub>u</sub> )	0,85 x S <sub>r</sub> ≤ S <sub>u</sub> ≤ 1,15 x S <sub>r</sub>

Temperatura di funzionamento di immagazzinaggio	-25° ÷ +120°C -30° ÷ +125°C
Grado di protezione	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Connessione	Cavo, silicone, 2 m, AWG 26
Materiale custodia	Acciaio INOX
Marchatura CE	Presente

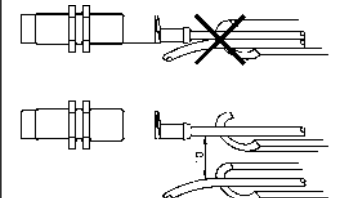
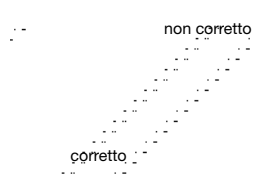
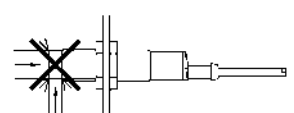
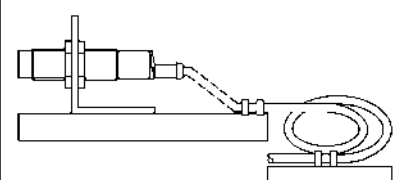
## Dimensioni



## Collegamenti elettrici



## Consigli per l'installazione

<p><i>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</i></p> 	<p><i>Posizione del cavo</i></p>  <p>Il cavo non deve essere teso</p>	<p><i>Protezione della parte sensibile del sensore</i></p>  <p>I sensori di prossimità non devono essere usati per bloccaggi meccanici</p>	<p><i>Sensore installato su pedana mobile</i></p>  <p>Evitare qualsiasi flessione ripetuta del cavo</p>
---	---	---	---