

## IB089179

### Sensori induttivi • A prova di sudore

Sensore induttivo, M8x1 40long, a filo, Sn: 3, 10-30V DC, -40-85°C, PNP NO, connettore M8 a 3 pin, IP69K, V4A, resistente alla saldatura, fattore 1

Incluso Madre



Gli interruttori di prossimità induttivi sono sensori senza contatto. Rilevano tutti i metalli conduttori, indipendentemente dal fatto che siano in movimento o meno. La distanza di commutazione raggiungibile dai dispositivi dipende dal materiale dell'oggetto e dalle sue dimensioni. I sensori resistenti alle vibrazioni possono essere avvicinati lateralmente o frontalmente. Gli interruttori di prossimità induttivi sono utilizzati per il rilevamento della presenza (ad esempio, per i trasportatori di merci), per il posizionamento (ad esempio, per gli sportelli dei forni), per il conteggio (ad esempio, per i dadi / le viti), per il rilevamento della velocità (ad esempio, sulle ruote dentate), per i sistemi di trasporto (ad esempio, per l'alimentazione dei tubi flessibili) o per la misurazione della distanza (ad esempio, per il controllo della pressatura) di oggetti metallici.

#### Proprietà elettriche

Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore a spina M8
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	100 mA
Isteresi relativa	15 %
Fattore di correzione (alluminio)	1
Fattore di correzione (Cu)	1
Fattore di correzione (Ms)	1
Fattore di correzione (St37)	1
Fattore di correzione (V2A: 1mm)	1
Fattore di correzione (V2A: 2 mm)	1
Fattore di correzione (VA)	1
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	20 mA
Numero di pali	3
Distanza di commutazione	3 mm
Frequenza di commutazione	2000 Hz
Caduta di tensione	2,5 V
Immunità ai campi magnetici	Resistente alle interferenze con il campo magnetico CC
Protezione contro l'inversione di polarità	No
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V
Resistente ai campi magnetici	Sì

**Proprietà meccaniche**

Coppia di serraggio	5 Nm
Design	Cilindro, filettatura
Lunghezza della filettatura	28 mm
Passo del filo	1 mm
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	40 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	a filo
Classe di protezione (IP)	IP69K
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (LCP)
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox 1.4404
Dimensione del filo	M8
Temperatura ambiente	-40 - 85 °C

**Altre proprietà**

Area di saldatura	Sì
-------------------	----

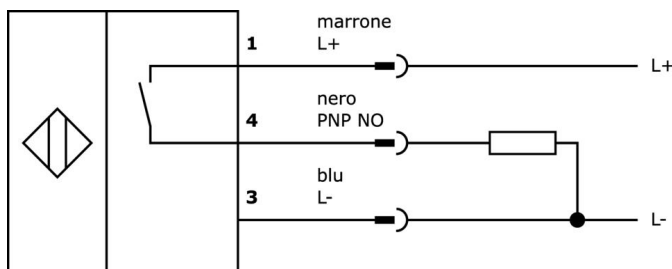
**Classificazione**

ETIM 8	EC002714 Interruttore di prossimità induttivo
--------	---

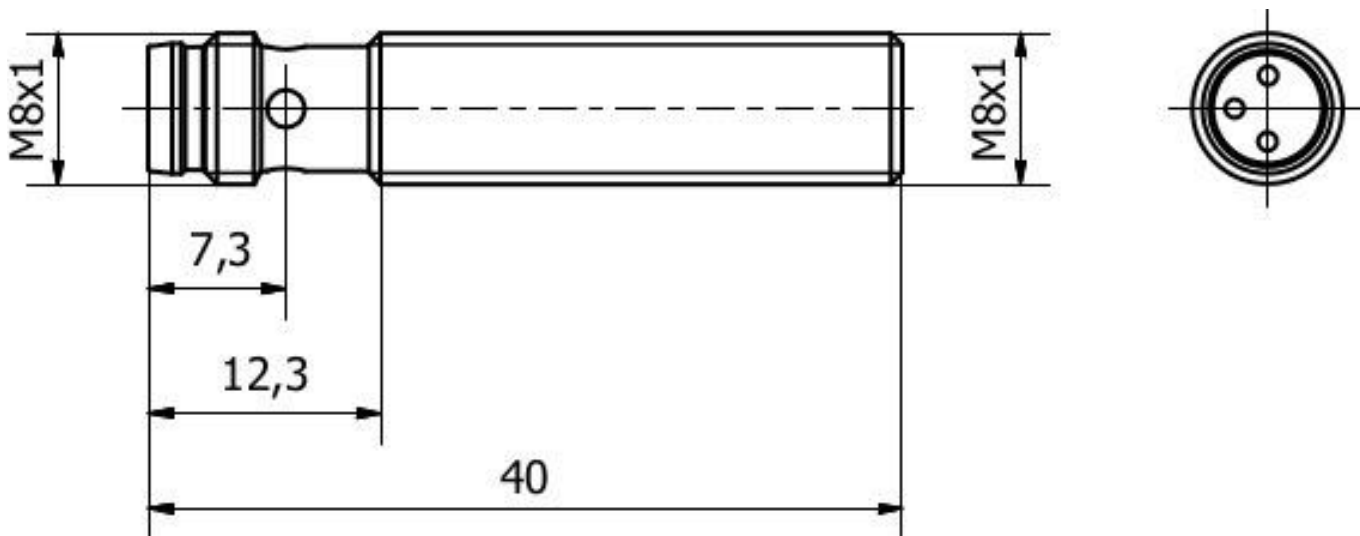
**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	207 Sensori induttivi (resistenti alle saldature)
Dimensioni dell'imballaggio	220 x 150 x 10 mm
Peso lordo	17 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Compatibile con OzDS	Sì
Compatibile con POP	Sì
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

**Schema di collegamento**



**Disegno quotato**



**Estratto del programma di accessori**

**VK200271**



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK500271**



Cavo di collegamento, 5 m, presa M8 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo a 3 poli, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**AY000162**



Accessori, magnete, Ø43mm, neodimio-ferro-boro, filettatura interna M5, gomma

**AY000159**



Accessori per sensori, tubo di montaggio, Ø12mm 200lungo, alluminio anodizzato/anodizzato

**VK030F70**



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M8 a 3 poli diritta, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK030F74**



Cavo di collegamento, 0,3 m, connettore M8 a 3 poli diritto, spina M8 a 3 poli diritto, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK200071**



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 60 V, -40-90°C, IP67, TPU, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK200075**



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 3 poli diritti, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 60 V, -30-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**AY000155**



Accessori Sensore, manicotto di fissaggio, M12x1 32lungo, ottone bianco bronzo

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



**Installazione**

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



**Smaltimento dei rifiuti**

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

---

**Istruzioni di sicurezza**

- / Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.
- / L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.