

## IB08E251

### Sensori induttivi • Distanza operativa standard

Sensore induttivo, M8x1 30lungo, a filo, Sn: 2, 10-30V DC, PNP NO, connettore M8 da 1m PUR (poliuretano), IP67, ottone nichelato

Incluso Madre



Il sensore induttivo IB08E251 è ideale per l'uso in condizioni ambientali sporche e difficili, in quanto è in grado di rilevare metalli conduttivi a breve distanza senza essere influenzato da altri materiali.

Questo sensore è conforme alla norma EN 60947-5-2 ed è adatto per applicazioni standard. La distanza di commutazione viene impostata in fabbrica utilizzando una piastra di misura standardizzata il cui bordo corrisponde al diametro della superficie del sensore.

In conformità alla norma, il sensore IB08E251 installabile a incasso raggiunge una distanza di commutazione di 2 mm. L'alloggiamento cilindrico del sensore è in ottone e ha una filettatura M8x1mm. Il collegamento elettrico avviene tramite un guasto.

#### Proprietà elettriche

Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore per cavo M8
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	200 mA
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	10 mA
Distanza di commutazione	2 mm
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Caduta di tensione	1,5 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

**Proprietà meccaniche**

Allineamento del passacavo	assiale
Design	Cilindro, filettatura
Lunghezza della filettatura	30 mm
Passo del filo	1 mm
Lunghezza del cavo	1 m
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	30 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	a filo
Superficie	nichelato
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PBT)
Materiale dell'alloggiamento	Ottone
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PUR)
Dimensione del filo	M8
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C

**Altre proprietà**

Mezzo di riferimento / oggetto	Piastra di misura standard FE360 8x8x1mm
--------------------------------	--

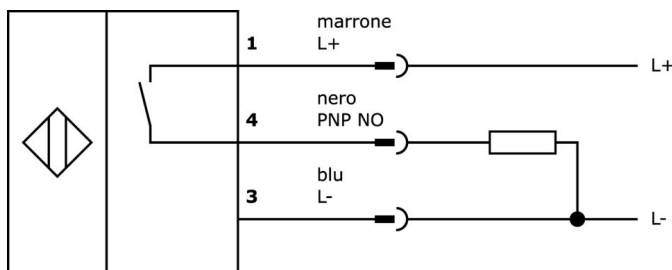
**Classificazione**

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

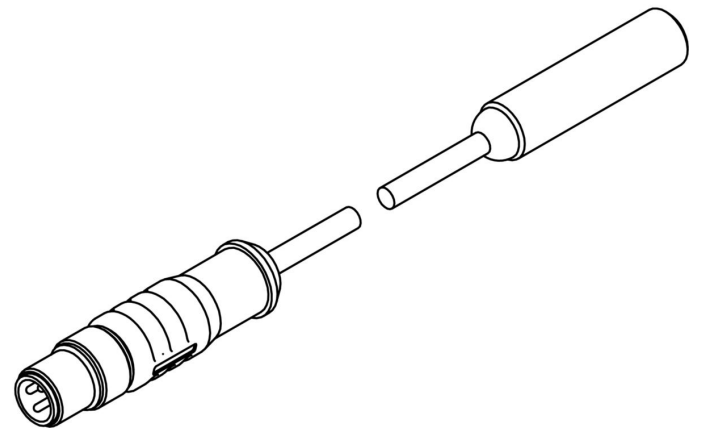
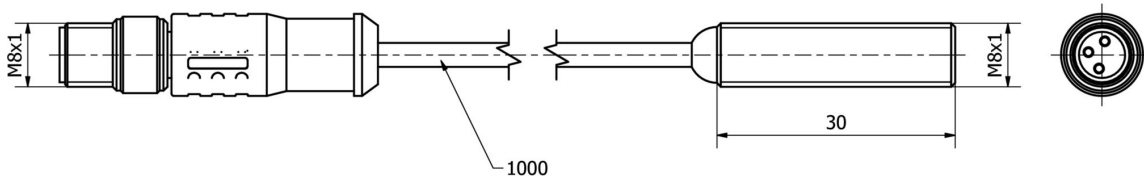
**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	203 Sensori induttivi (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	123 x 77 x 25 mm
Peso lordo	47 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**

**AY000141**



Guaina protettiva in plastica, Ø17mm, diametro interno 10mm, -40-250°C, fibra di vetro con gomma siliconica, resistenza a breve termine agli schizzi di saldatura 1200°C, resistenza alla trazione 400N, flessibile, ignifuga, venduta al metro

**VK030F80**



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M12 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

**VK030F84**



Cavo di collegamento, 0,3 m, connettore M8 a 3 poli diritto, connettore M12 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

**AY000069**



Accessori Sensore, supporto, M8x1, alluminio

**VK003070**



Presca per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, presa M8 a 3 pin, IP67, ottone

**VK003074**



Presca per cavo, diritta, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, presa M8 a 3 pin, IP67, ottone

**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

**VK030F82**



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M12 a 3 poli diritta, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

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.