

## IB081104

### Sensori induttivi • Distanza operativa standard

Sensore induttivo, M8x1 35lungo, a filo, Sn: 1,5, 10-30V DC, NPN NO, cavo 2m PVC, IP67, VA

Incluso Madre, Disco dentato



Il sensore induttivo IB081104 è realizzato in conformità alla norma EN 60947-5-2 e rileva i metalli conduttori a breve distanza senza essere influenzato da altri materiali. Questo lo rende ideale per l'uso in ambienti sporchi e difficili. Il sensore ha una distanza di commutazione di 1,5 mm, impostata in fabbrica in base alla piastra di misura standard. La custodia cilindrica del sensore è realizzata in acciaio inox 1.4305 ed è dotata di una filettatura M8x1mm. Il sensore può essere montato a incasso ed è collegato elettricamente tramite un cavo di collegamento a 3 conduttori lungo 2 metri.

#### Proprietà elettriche

Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Progettazione dell'uscita di commutazione	NPN
Corrente di commutazione nominale	200 mA
Isteresi relativa	15 %
Fattore di correzione (alluminio)	0,3
Fattore di correzione (Cu)	0,2
Fattore di correzione (Ms)	0,4
Fattore di correzione (St37)	1
Fattore di correzione (VA)	0,7
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	15 mA
Ripetibilità relativa	10 %
Distanza di commutazione	1,5 mm
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Caduta di tensione	2 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

**Proprietà meccaniche**

Numero di core	3
Allineamento del passacavo	assiale
Design	Cilindro, filettatura
Lunghezza della filettatura	35 mm
Passo del filo	1 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	35 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	a filo
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PBT)
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox 1.4305
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PVC)
Dimensione del filo	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

**Altre proprietà**

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

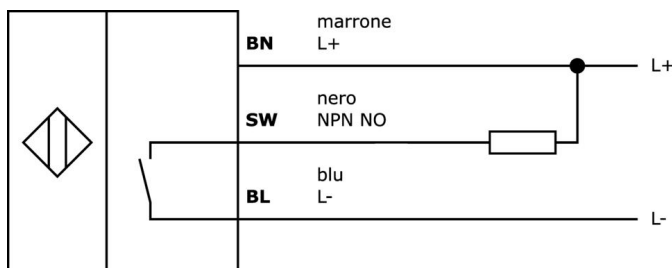
**Classificazione**

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

**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	203 Sensori induttivi (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 17 mm
Peso lordo	40 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**



**Estratto del programma di accessori**

**AY000155**



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

**AY000142**



Accessori, dado esagonale, M8x1, larghezza chiave 10 mm, acciaio inox

**AY000010**



Accessori per sensori, Ø8mm, alluminio, per sensore 8mm, per montaggio a parete, fissaggio a vite

**VK003076**



Spina per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a saldare, 4A, 60V, -40-85°C, connettore M8 a 3 poli, IP67, ottone

**VK003078**



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

**VK003079**



Connettore per cavo, diritto, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, connettore M8 a 4 pin, IP67, ottone

**VK003179**



Connettore per cavo, diritto, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, connettore M8 a 4 pin, IP67, ottone

**AY000115**



Accessori Sensore, kit di montaggio, metallo, giunto sferico

**AY000162**



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

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.