

IB081170

Sensori induttivi • Distanza operativa standard

Sensore induttivo, M8x1 60long, a filo, Sn: 1,5, 10-30V DC, NPN NO, connettore M8 a 3 pin, IP67, VA

Incluso Madre



Il sensore induttivo IB081170 è stato appositamente progettato per rilevare metalli conduttivi a breve distanza, senza essere influenzato da altri materiali. Questo lo rende ideale per l'uso in ambienti sporchi e in altre condizioni difficili.

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 EN 60947-5-2, il sensore IB081170 installabile a incasso raggiunge una distanza di commutazione di 1,5 mm. L'alloggiamento è realizzato in acciaio inox 1.4305 e presenta una filettatura M8x1 mm. Il collegamento elettrico avviene tramite un connettore a spina M8 a 3 pin.

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	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
Numero di pali	3
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

Allineamento del passacavo	assiale
Design	Cilindro, filettatura
Lunghezza della filettatura	45 mm
Passo del filo	1 mm
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	60 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
Dimensione del filo	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Altre proprietà

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

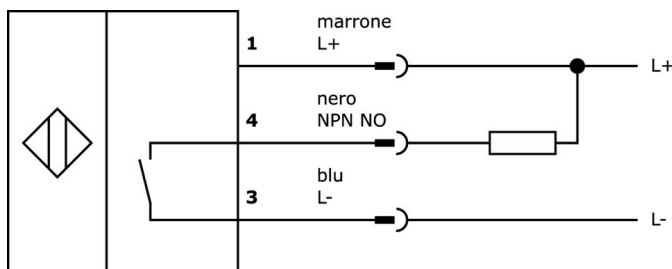
Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	203 Sensori induttivi (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 100 mm
Peso lordo	20 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

VY030170



Stadio temporale, ritardo di spegnimento, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3-pin 0,3m, IP67, plastica, potenziometro

VY030174



Stadio temporale, ritardo di spegnimento, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3-pin 0,3m, IP67, plastica, potenziometro

VK030F80



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M12 a 3 poli dritta, 3x0,34 mm², 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 dritto, connettore M12 a 3 poli dritto, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

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, dritta, 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 dritta, 3x0,34 mm², 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 dritto, spina M8 a 3 poli dritto, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

AY98C293



Accessori Sensore, cappuccio in teflon, M8x1 5lungo, PTFE

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.