

IB090161

Sensori induttivi • Distanza operativa standard

Sensore induttivo, 28x8x8mm, a filo, Sn: 2, 10-30V DC, PNP NO, cavo M5 0,2m PUR (poliuretano), IP67, ottone nichelato



Il sensore induttivo IB090161 è stato appositamente progettato per rilevare metalli conduttivi a breve distanza e non è influenzato da altri materiali. Questo lo rende particolarmente adatto all'uso in aree sporche e in condizioni ambientali difficili. Questo sensore è stato prodotto in conformità agli standard EN 60947-5-2 ed è adatto a tutte le applicazioni standard.

La distanza di commutazione del sensore viene impostata in fabbrica utilizzando una piastra di misura standardizzata, il cui bordo ha la stessa lunghezza della superficie del sensore. In conformità a questo standard, il sensore IB090161 installabile a incasso raggiunge una distanza di commutazione di 2 mm. La custodia del sensore è rettangolare e realizzata in ottone, con filettature tagliate per il montaggio. Il collegamento elettrico avviene tramite isFehler.

Proprietà elettriche

Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore cavo M5
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	200 mA
Isteresi relativa	20 %
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	12 mA
Distanza di commutazione	2 mm
Frequenza di commutazione	5000 Hz
Caduta di tensione	2 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	8 mm
Altezza	28,5 mm
Lunghezza del cavo	0,2 m
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	8 mm
Coppia massima di serraggio	1 Nm
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)
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

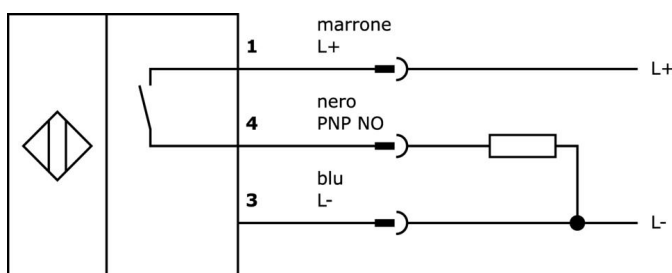
Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	215 Sensori induttivi (cuboide)
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 17 mm
Peso lordo	13 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

VY000004



Alimentatore DC, tester per sensori, 120x26x72mm, 18, 0,04A, connessione a molla a 4 pin, IP20, plastica

AY000118



Accessori Sensore, kit di montaggio, metallo, giunto sferico

AY000162



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

VK200361



Cavo di collegamento, 2 m, presa M5 a 4 pin angolata, estremità libera del cavo, 4x0,14 mm², PUR (poliuretano), Ø3,5 mm, 125 V, IP67, oli e lubrificanti di raffreddamento

VK200365



Cavo di collegamento, 2 m, presa M5 a 4 pin diritti, estremità libera del cavo, 4x0,14 mm², PUR (poliuretano), Ø3,5 mm, 125 V, IP67, oli e lubrificanti di raffreddamento

NG400501



Alimentatore DC, monofase, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, connessione a vite, IP20, alluminio, stabilizzato, tensione di uscita temporizzata

NG530002



Alimentazione DC, monofase, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, numero di uscite a relè 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, connessione a vite, IP20, plastica, stabilizzata, tensione di uscita temporizzata

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, vendita al metro

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.