

IB12C776

Sensori induttivi • A prova di sudore

Sensore induttivo, M12x1 50long, a filo, Sn: 3, 10-30V DC, PNP NO, connettore M12, IP67, ottone rivestito in teflon, statico, a prova di saldatura



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

Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore M12
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	200 mA
Fattore di correzione (alluminio)	1
Fattore di correzione (Cu)	1
Fattore di correzione (Ms)	1
Fattore di correzione (St37)	1
Fattore di correzione (VA)	1
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	15 mA
Ondulazione	10 %
Distanza di commutazione	3 mm
Frequenza di commutazione	2000 Hz
Comportamento di commutazione dell'uscita	Statico
Caduta di tensione	2,5 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

Proprietà meccaniche

Coppia di serraggio	10 Nm
Allineamento del passacavo	assiale
Design	Cilindro, filettatura
Lunghezza della filettatura	36 mm
Passo del filo	1 mm
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	50 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	a filo
Superficie	rivestimento in teflon
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (LCP)
Materiale dell'alloggiamento	Ottone
Dimensione del filo	M12
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Altre proprietà

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

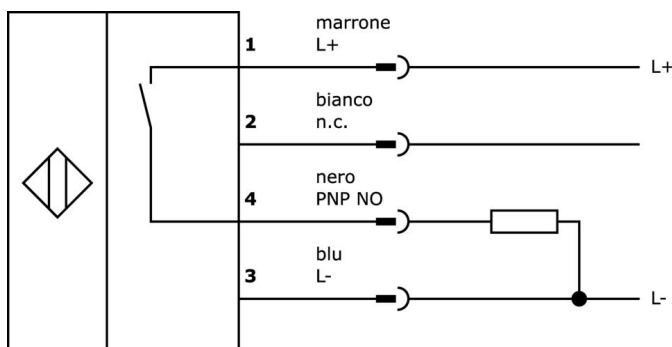
Classificazione

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

Ulteriori informazioni


Gruppo di prodotti IPF	207 Sensori induttivi (resistenti alle saldature)
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 15 mm
Peso lordo	27 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

VK030F23




Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M12 a 4 poli angolare, spina M12 a 4 poli diritta, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK030F26




Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M12 a 4 poli diritti, spina M12 a 4 poli diritti, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK003021




Presa per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, presa M12 a 5 pin, IP67, PBT

VK003025



Presa per cavo, diritta, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, presa M12 a 5 pin, IP67, PBT

VK030F60




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

VK030F64




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

VK003020




Presa per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, presa M12 a 4 pin, IP67, PBT

VK003024



Presa per cavo, diritta, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, presa M12 a 4 poli, IP67, PBT

VK030F21



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M12 a 4 poli angolare, spina M12 a 4 poli diritta, 4x0,34 mm², 240 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, agli oli e ai 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.