

IN800127

Sensori induttivi • Maggiore distanza di commutazione

Sensore induttivo, Ø 80 mm, lunghezza 40, non a filo, Sn: 70, 10-30 V CC, PNP NO, connettore M12 a 4 poli, IP67, PTB, fattore 1

Incluso Cacciavite



I sensori di prossimità induttivi sono sensori che funzionano senza contatto. Rilevano tutti i metalli conduttivi, 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. Questi sensori, insensibili alle vibrazioni, possono essere avvicinati lateralmente o frontalmente. I sensori di prossimità induttivi vengono utilizzati per il rilevamento di presenza (ad es. supporti per merci), il posizionamento (ad es. sportelli di forni), conteggio (ad es. dadi/viti), rilevamento della velocità di rotazione (ad es. su ingranaggi), su sistemi di trasporto (ad es. alimentatori a tubo flessibile) o per la misurazione della distanza (ad es. controllo dell'inserimento a pressione) di oggetti metallici.

Proprietà elettriche

Display	Display a LED
Tipo di funzione di commutazione	Contatto normalmente aperto (NO)
Tipo di collegamento elettrico	Connettore M12
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	200 mA
Procedura di impostazione	Potenziometro
Isteresi relativa	10 10 %
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
Corrente a vuoto	25 mA
Numero di pali	4
Distanza di commutazione	70 70 mm
Caduta di tensione	2 V
Tensione di esercizio (CC)	10 30 V
Collegamento elettrico	
Tensione di esercizio	
Funzioni di protezione	Protezione da cortocircuito Protezione dall'inversione di polarità

Proprietà meccaniche

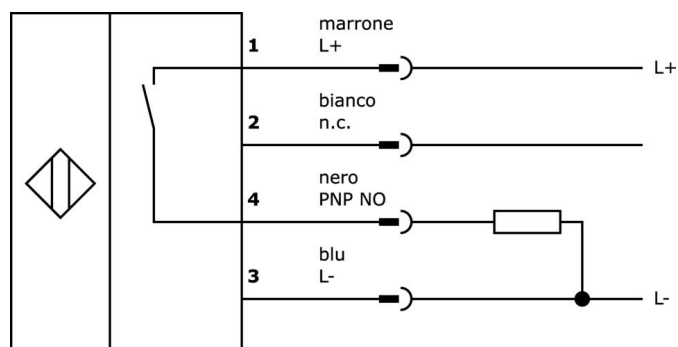
Design	Cilindro liscio
Diametro	80 mm
Lunghezza	40 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	Non a filo
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PBT)
Materiale dell'alloggiamento	PBT
Temperatura ambiente	-25 75 °C
Dimensioni	

Classificazione

ETIM 8

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	203 Sensori induttivi (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	225 x 95 x 60 mm
Peso lordo	335 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento


Estratto del programma di accessori

VK200021



Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK200025



Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 3 poli dritta, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90°C, 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, dritta, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, presa M12 a 4 poli, IP67, PBT

VK030F62



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

VK060F62



Cavo di collegamento, 0,6 m, presa M12 a 3 poli angolare, spina M8 a 3 poli dritta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK030F21



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M12 a 4 poli angolare, spina M12 a 4 poli dritta, 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

VK030F25



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M12 a 4 poli dritta, spina M12 a 4 poli dritta, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), 240 V, IP67, 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

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.