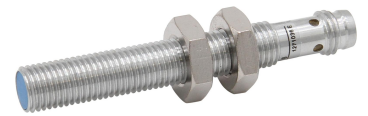


IB080176

Sensori induttivi • Maggiore distanza di commutazione

Sensore induttivo, M8x1 60long, quasi a filo, Sn: 3, 10-30V DC, PNP NO, connettore M8 a 3 poli, IP67, ottone cromato

Incluso Madre, Disco dentato



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

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	PNP
Corrente di commutazione nominale	200 mA
Isteresi relativa	10 %
Fattore di correzione (alluminio)	0,3
Fattore di correzione (Cu)	0,27
Fattore di correzione (Ms)	0,41
Fattore di correzione (St37)	1
Fattore di correzione (VA)	0,72
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	10 mA
Numero di pali	3
Ripetibilità relativa	5 %
Distanza di commutazione	3 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	quasi-risciacquo
Superficie	cromato
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PBTP)
Materiale dell'alloggiamento	Ottone
Dimensione del filo	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Altre proprietà

Mezzo di riferimento / oggetto	Piastra di misura standard FE360 9x9x1mm
--------------------------------	--

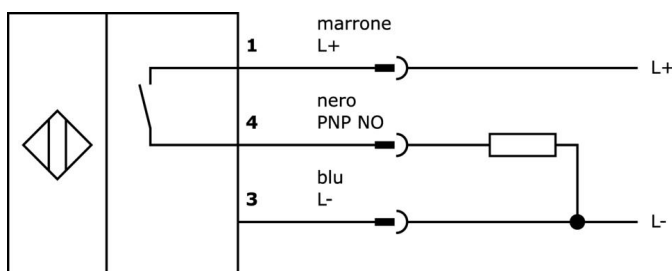
Classificazione

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

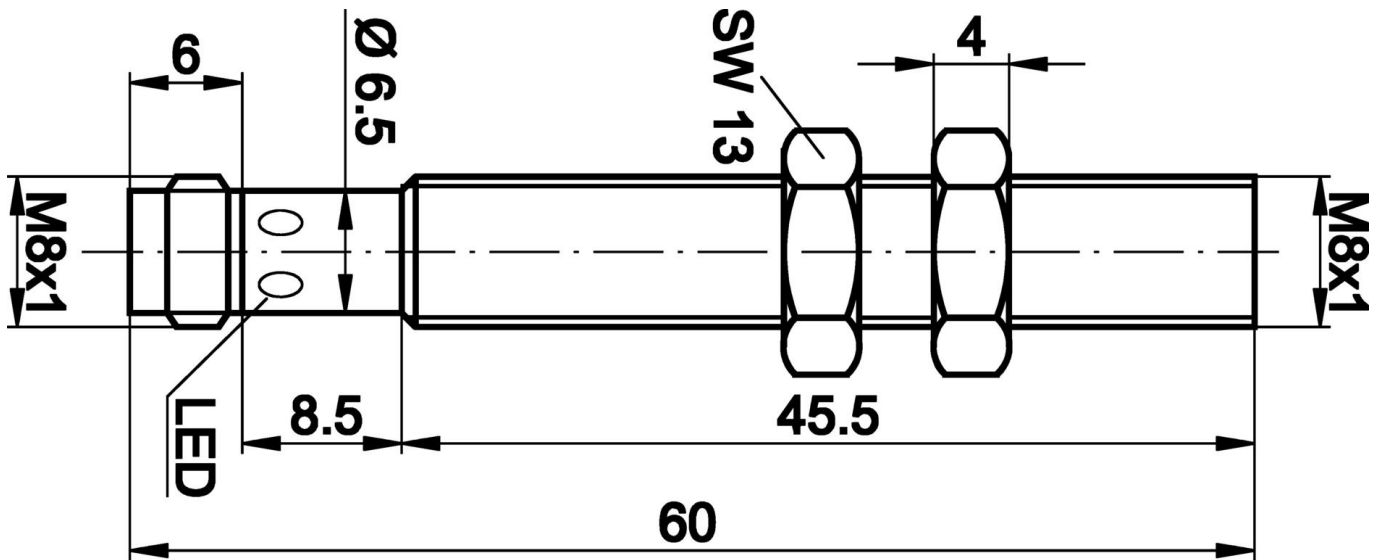
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	201 Sensori induttivi (Plus / Superplus)
Dimensioni dell'imballaggio	215 x 180 x 10 mm
Peso lordo	26 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento

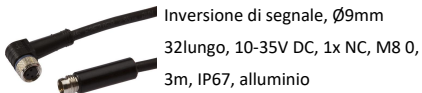


Disegno quotato



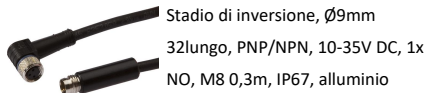
Estratto del programma di accessori

VYR90270



Inversione di segnale, Ø9mm
32lungo, 10-35V DC, 1x NC, M8 0,
3m, IP67, alluminio

VYR91170



Stadio di inversione, Ø9mm
32lungo, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x
NO, M8 0,3m, IP67, alluminio

VK003070



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

VK003074



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

VK030F72



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

VK060F72



Cavo di collegamento, 0,6 m,
presa M8 a 3 poli angolata, spina
M8 a 3 poli diritta, 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

VK030F70



Cavo di collegamento, 0,3 m,
presa M8 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

VK030F74



Cavo di collegamento, 0,3 m,
connettore M8 a 3 poli diritto,
spina M8 a 3 poli diritto, 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

VK200071



Cavo di collegamento, 2 m, presa
M8 a 3 poli angolata, estremità
libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR
(poliuretano), Ø4,3 mm, 60 V, -40-
90°C, IP67, TPU, resistente alla
catena di trascinamento e alla
torsione, oli e 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.