

MC080180

Sensori di campo magnetico • Sensori di prossimità

Sensore magnetico, interamente in acciaio, M8x1 59long, polo sud, 10-30V CC, 1x PNP NO, connettore M8 a 3 poli, IP67, VA, LED, 10mT

Incluso Madre



Gli interruttori di prossimità magnetici sono sensori senza contatto. Rilevano oggetti magnetici o magneti, indipendentemente dal fatto che siano in movimento o meno. Poiché i campi magnetici penetrano in tutti i materiali non magnetizzabili, i sensori possono rilevare i magneti attraverso metalli non ferrosi, acciaio inox, alluminio, plastica, pareti in legno o sporco pesante, ad esempio. La distanza di commutazione raggiungibile dai dispositivi dipende dall'intensità del campo magnetico agente. I sensori magnetici vengono utilizzati per il posizionamento (ad esempio, per il controllo della posizione dei dispositivi di sollevamento), per il controllo della velocità (ad esempio, sui nastri trasportatori o sulle ruote dentate attraverso gli alloggiamenti in alluminio) o per il rilevamento della posizione (ad esempio, dei trasportatori di merci).

Proprietà elettriche

Numero di uscite di commutazione	1
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	150 mA
Polo magnetico riconoscibile	Polo Sud
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	20 mA
Sensibilità magnetica	10 mT
Numero di pali	3
Frequenza di commutazione	500 Hz
Caduta di tensione	2 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

Proprietà meccaniche

Design	Cilindro, filettatura
Diametro	8 mm
Lunghezza della filettatura	45 mm
Passo del filo	1 mm
Lunghezza	59 mm
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Acciaio inox 1.4305
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox 1.4305
Dimensione del filo	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Altre proprietà

Condizioni ambientali difficili	Sì
Oli e lubrificanti di raffreddamento	Sì

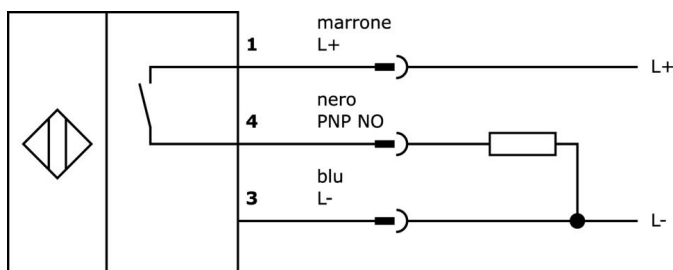
Classificazione

ETIM 8	EC002544 Interruttore di prossimità magnetico
--------	---

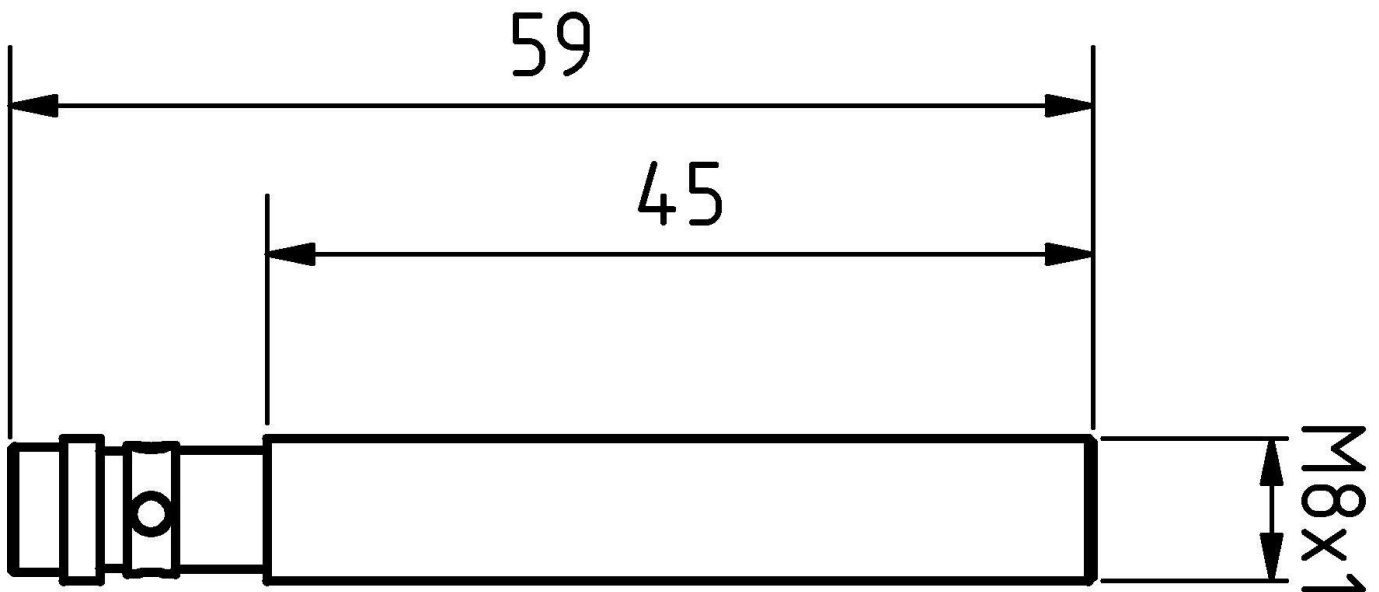
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	230 Sensori magnetici
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 8 mm
Peso lordo	16 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

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

VK200075



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 3 poli diritti, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 60 V, -30-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK003070



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

VK003074



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

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

AM000001



Accessori, magnete, Ø20mm 6, 5lungo, ferrite di stronzio, foro interno Ø4,3mm, 25-130°C

AM000002



Accessori, magnete, Ø32mm 15lungo, ferrite di stronzio, foro interno Ø5,6mm, 25-130°C

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

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.