

IB080006

Sensori induttivi • Misurazione della distanza

Sensore induttivo, analogico, M8x1 45long, quasi a filo, Sn: 0-4, 15-30V DC, 0-10V, cavo 2m PUR (poliuretano), IP67, ottone cromato, risoluzione 1µm

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

Risoluzione	0,001 mm
Progettazione dell'uscita analogica	0 - 10V
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Ritardo di standby	50 ms
Fattore di correzione (alluminio)	0,28
Fattore di correzione (Cu)	0,25
Fattore di correzione (Ms)	0,4
Fattore di correzione (St37)	1
Fattore di correzione (VA)	0,68
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	10 mA
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Ripetibilità assoluta	0,3 mm
Tensione di esercizio (CC)	15 - 30 V
Campo di misura	0 - 4 mm

Proprietà meccaniche

Numero di core	3
Design	Cilindro, filettatura
Lunghezza della filettatura	45 mm
Passo del filo	1 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	45 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
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PUR)
Dimensione del filo	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diametro del cavo	3,5 mm

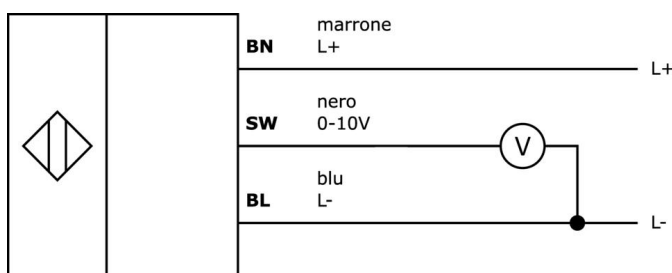
Classificazione

ETIM 8	EC001818 Sensore di distanza induttivo
--------	--

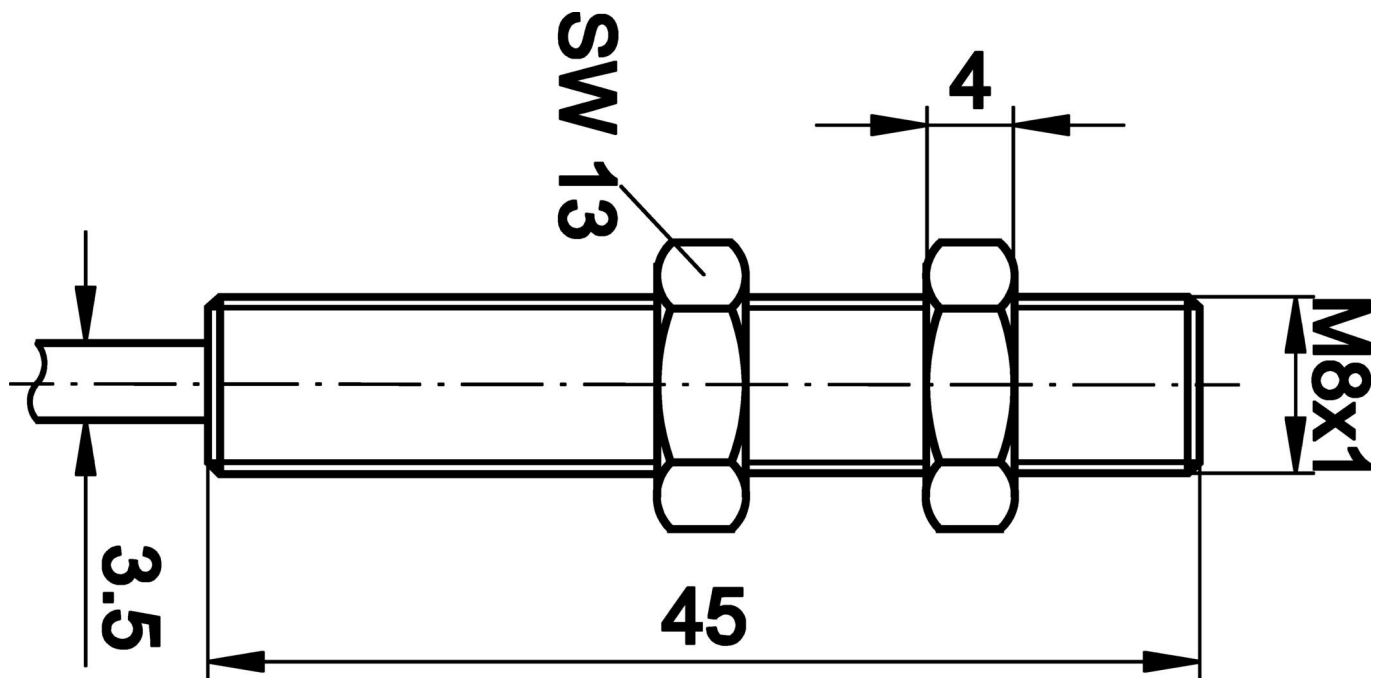
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	209 Sensori induttivi (analogici)
Dimensioni dell'imballaggio	123 x 77 x 25 mm
Peso lordo	50 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

AY000115



Accessori Sensore, kit di montaggio, metallo, giunto sferico

AY000162



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

VK003076



Spina per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a saldare, 4A, 60V, -40-85°C, connettore M8 a 3 poli, IP67, ottone

VK003078



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

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

AY000155



Accessori Sensore, manicotto di fissaggio, M12x1 32lungo, ottone bianco bronzo

AY98C293



Accessori Sensore, cappuccio in teflon, M8x1 5lungo, PTFE

AY000142



Accessori, dado esagonale, M8x1, larghezza chiave 10 mm, acciaio inox

AY000010



Accessori per sensori, Ø8mm, alluminio, per sensore 8mm, per montaggio a parete, fissaggio a vite

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.