

IB080204

Sensori induttivi • Distanza operativa standard

Sensore induttivo, M8x1 35long, a filo, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NC, cavo 2m PVC, IP67, VA

Incluso Madre



Il sensore IB080204 è un sensore induttivo in grado di rilevare metalli conduttivi a breve distanza e non è influenzato da altri materiali. Questo lo rende ideale per l'uso in aree sporche e in altre condizioni ambientali difficili.

Il sensore è conforme alla norma EN 60947-5-2 ed è adatto a tutte le applicazioni standard. La distanza di commutazione viene impostata in fabbrica utilizzando una piastra di misura standardizzata il cui bordo corrisponde al diametro della superficie del sensore.

In conformità alla norma, il sensore IB080204 da incasso ha una distanza di commutazione di 1,5 mm. L'alloggiamento è realizzato in acciaio inox 1.4305 ed è dotato di una filettatura supplementare M8x1mm. Il collegamento elettrico avviene tramite un cavo di collegamento a 3 conduttori lungo 2 metri.

Proprietà elettriche

Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto normalmente chiuso (NC)
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	200 mA
Isteresi relativa	15 %
Fattore di correzione (alluminio)	0,3
Fattore di correzione (Cu)	0,2
Fattore di correzione (Ms)	0,4
Fattore di correzione (St37)	1
Fattore di correzione (VA)	0,7
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	15 mA
Ripetibilità relativa	10 %
Distanza di commutazione	1,5 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

Numero di core	3
Allineamento del passacavo	assiale
Design	Cilindro, filettatura
Lunghezza della filettatura	35 mm
Passo del filo	1 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	35 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	a filo
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PBT)
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox 1.4305
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PVC)
Dimensione del filo	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diametro del cavo	3,5 mm

Altre proprietà

Mezzo di riferimento / oggetto	Piastra di misura standard FE360 8x8x1mm
--------------------------------	--

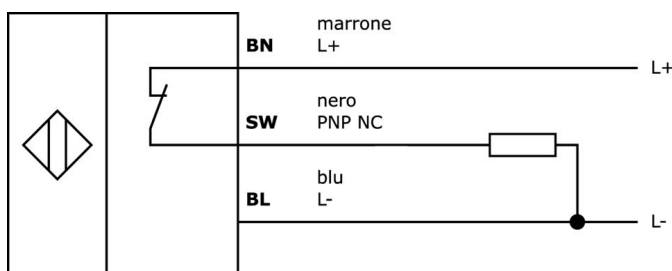
Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	203 Sensori induttivi (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	123 x 77 x 25 mm
Peso lordo	60 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**AY000155**

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

AY98C293

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

VK003079

Connettore per cavo, diritto, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, connettore M8 a 4 pin, IP67, ottone

VK003179

Connettore per cavo, diritto, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, connettore M8 a 4 pin, IP67, ottone

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

AY000115

Accessori Sensore, kit di montaggio, metallo, giunto sferico

AY000162

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

AY000159

Accessori per sensori, tubo di montaggio, Ø12mm 200lungo, alluminio anodizzato/anodizzato

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.