

IB180150

Sensori induttivi • Aumento della temperatura ambiente

Sensore induttivo, M18x1 70long, a filo, Sn: 5, 10-35V DC, 0-180°C, PNP NO, cavo 2m silicone, IP65, VA

Incluso Madre



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

Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	150 mA
Ritardo di standby	5 ms
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	3 %
Ondulazione	10 %
Distanza di commutazione	5 mm
Frequenza di commutazione	400 Hz
Caduta di tensione	2 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 35 V

Proprietà meccaniche

Numero di core	3
Sezione del conduttore	0,25 mm ²
Allineamento del passacavo	assiale
Design	Cilindro, filettatura
Raggio di curvatura (flessibile)	30 mm
Raggio di curvatura (rigido)	20 mm
Lunghezza della filettatura	60 mm
Passo del filo	1 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	70 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	a filo
Classe di protezione (IP)	IP65
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (Vectra®)
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox 1.4305
Materiale della guaina del cavo	Silicone
Temperatura esterna ammissibile del cavo, installazione fissa	-40 - 180 °C
Temperatura esterna ammissibile del cavo, in movimento	-25 - 180 °C
Dimensione del filo	M18
Temperatura ambiente	0 - 180 °C
Diametro del cavo	4,6 mm

Altre proprietà

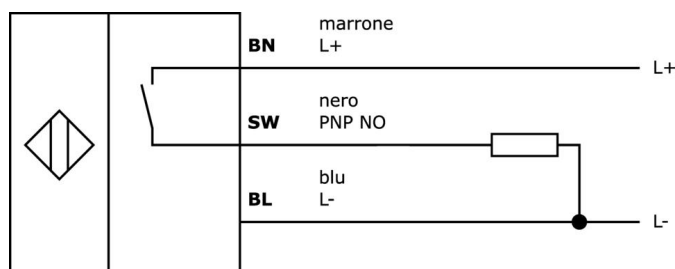
Mezzo di riferimento / oggetto	Piastra di misura standard FE360 18x18x1mm
--------------------------------	--

Classificazione

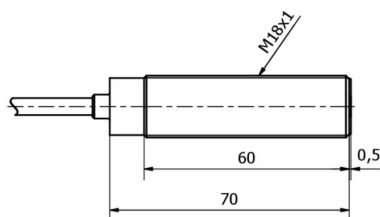
ETIM 8	EC002714 Interruttore di prossimità induttivo
--------	---

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	202 Sensori induttivi (range di temperatura esteso)
Dimensioni dell'imballaggio	149 x 124 x 28 mm
Peso lordo	123 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

AY000026



Accessori, dado esagonale,
M18x1, dimensione chiave 24 mm,
ottone nichelato

AY000038



Accessori, dado esagonale,
M18x1, larghezza chiave 24 mm,
acciaio inox

AY000117



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

VY000004



Alimentatore DC, tester per
sensori, 120x26x72mm, 18, 0,04A,
connessione a molla a 4 pin, IP20,
plastica

NG400501



Alimentatore DC, monofase,
125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-
264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz,
127-370V DC, connessione a vite,
IP20, alluminio, stabilizzato,
tensione di uscita temporizzata

AY000129



Accessori, magnete, Ø66mm,
neodimio-ferro-boro, filettatura
interna M6, gomma

AY000144



Accessori per sensori, piastra di
adattamento, 3x30x85mm, VA

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.