

IV120450

Sensori induttivi • Amplificatore per sensori ad alta temperatura

Amplificatore induttivo, alta temperatura, M12x1 55long, 10-35V DC, NO/NC, connettore M12 a 4 pin 2m PUR (poliuretano), IP65, V2A, LED



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

Numero di canali	1
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto normalmente chiuso/normalmente aperto
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore M12
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	300 mA
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	25 mA
Numero di pali	4
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Tensione di commutazione	24 V
Caduta di tensione	2 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 35 V
Amplificatore per sensori induttivi	Sì

Proprietà meccaniche

Numero di core	4
Design	Cilindro, filettatura
Lunghezza della filettatura	48 mm
Passo del filo	1 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Lunghezza	55 mm
Tipo di montaggio	Filo del contatore
Classe di protezione (IP)	IP65
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox (V2A)
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PUR)
Dimensione del filo	M12
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

Altre proprietà

Versione	Dispositivo di campo
----------	----------------------

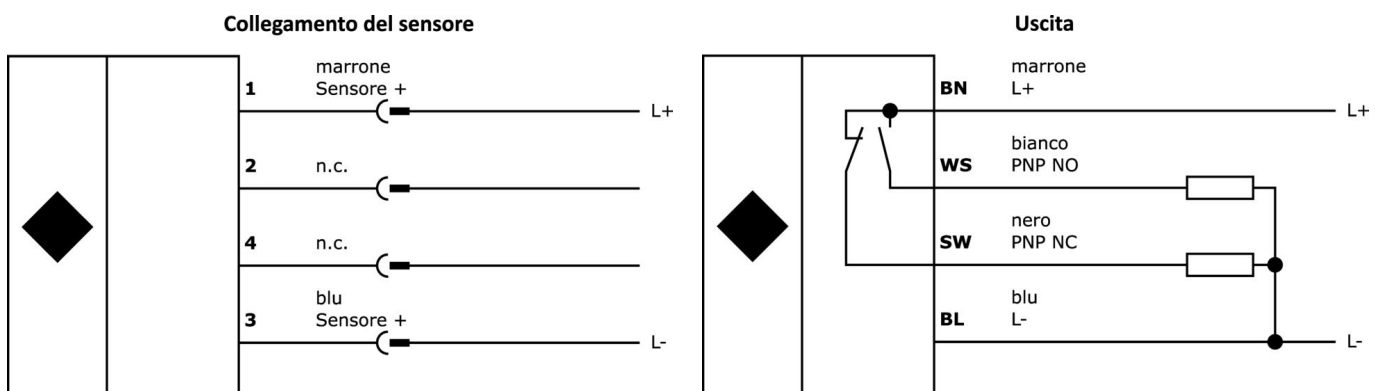
Classificazione

ETIM 8	EC001485 Amplificatore di commutazione di isolamento
--------	--

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	202 Sensori induttivi (range di temperatura esteso)
Dimensioni dell'imballaggio	149 x 124 x 28 mm
Peso lordo	120 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Estratto del programma di accessori**IB086050**

Sensore induttivo, M8x1 30lungo, a filo, Sn: 2, 0-140°C, collegamento all'amplificatore, connettore M12 3m PTFE, IP50, V2A

IB186050

Sensore induttivo, M18x1 30lungo, a filo, Sn: 5, 0-230°C, collegamento all'amplificatore, connettore M12 3m PTFE, IP50, VA

AY000162

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

AY000159

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

VK003026

Connettore per cavo, angolato, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, connettore M12 a 4 poli, IP67, PBT

VK003028

Connettore per cavo, diritto, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, connettore M12 a 4 poli, IP67, PBT

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

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.