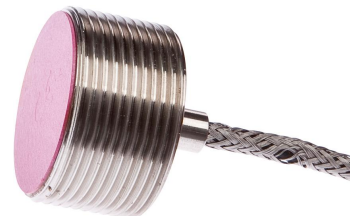


IB30C148

Sensori induttivi • Aumento della temperatura ambiente

Sensore induttivo, M30x1,5 28lungo, a filo, Sn: 8, 10-35V DC, 0-140°C, PNP NO, connettore M12 10m PTFE con treccia VA, IP50, 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	Connettore per cavo M12
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	150 mA
Isteresi relativa	15 %
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	15 mA
Distanza di commutazione	8 mm
Frequenza di commutazione	200 Hz
Caduta di tensione	2 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 35 V

Proprietà meccaniche

Allineamento del passacavo	assiale
Design	Cilindro, filettatura
Lunghezza della filettatura	18 mm
Passo del filo	1,5 mm
Lunghezza del cavo	10 m
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	27,6 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	a filo
Classe di protezione (IP)	IP50
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (Vectra®)
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox 1.4305
Materiale della guaina del cavo	PTFE con treccia in VA
Dimensione del filo	M30
Temperatura ambiente	0 - 140 °C

Altre proprietà

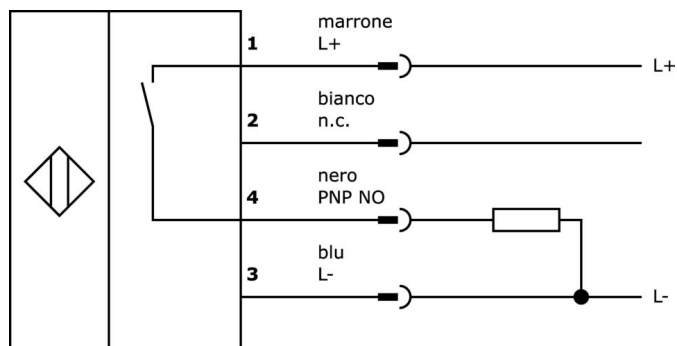
Mezzo di riferimento / oggetto	Piastra di misura standard FE360 30x30x1mm
--------------------------------	--

Classificazione

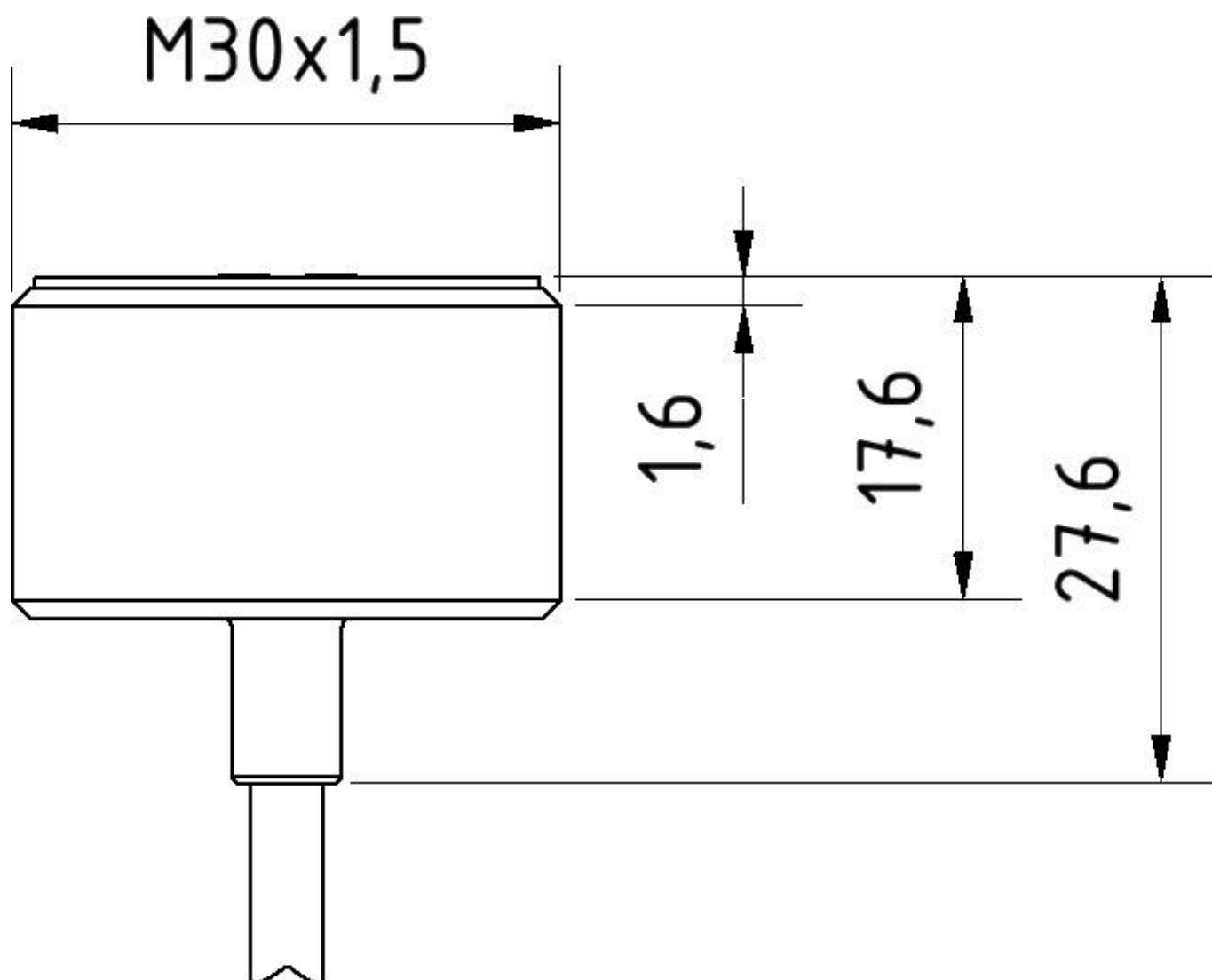
ETIM 8	EC002714 Interruttore di prossimità induttivo
--------	---

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	202 Sensori induttivi (range di temperatura esteso)
Dimensioni dell'imballaggio	300 x 200 x 30 mm
Peso lordo	390 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

AY000015



Accessori per sensori, manicotto di riduzione, M30, plastica

VY000004



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

VKB0H321



Cavo di collegamento, 20 m, presa M12 a 4 pin angolata, estremità libera del cavo, 4x0,34 mm², PTFE, 250 V, -20-150 °C, IP65, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura

VK003524



Presa per cavo, diritta, autoassemblaggio, connessione a vite, -40-150°C, presa M12 a 4 poli

AY000162



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

AY000159



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

AY000158



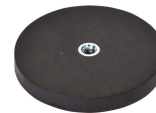
Accessori per sensori, manicotto di fissaggio, M36x1,5 36 lungo, bronzo bianco ottone

NG530002



Alimentazione DC, monofase, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, numero di uscite a relè 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, connessione a vite, IP20, plastica, stabilizzata, tensione di uscita temporizzata

AY000129



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

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.