

IN306040

Sensori induttivi • Aumento della temperatura ambiente

Sensore induttivo, M30x1,5 91long, non a filo, Sn: 13, 0-230°C, collegamento all'amplificatore, spina Lemo, 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 | Amplificatore |
| Progettazione del collegamento elettrico | Connettore a spina Lemo |
| Progettazione dell'uscita di commutazione | altro |
| Distanza di commutazione | 13 mm |
| Frequenza di commutazione | 150 Hz |
| Collegamento all'amplificatore | Sì |

Proprietà meccaniche

| | |
|---|-----------------------|
| Allineamento del passacavo | assiale |
| Design | Cilindro, filettatura |
| Passo del filo | 1,5 mm |
| Alimentazione del cavo | assiale |
| Lunghezza | 91 mm |
| Condizioni di installazione meccanica del sensore | Non a filo |
| Classe di protezione (IP) | IP50 |
| Materiale della superficie attiva del sensore | Plastica (Vectra®) |
| Materiale dell'alloggiamento | Acciaio inox 1.4305 |
| Dimensione del filo | M30 |
| Temperatura ambiente | 0 - 230 °C |

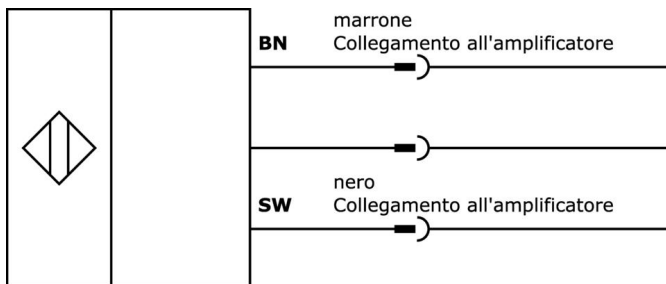
Classificazione

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

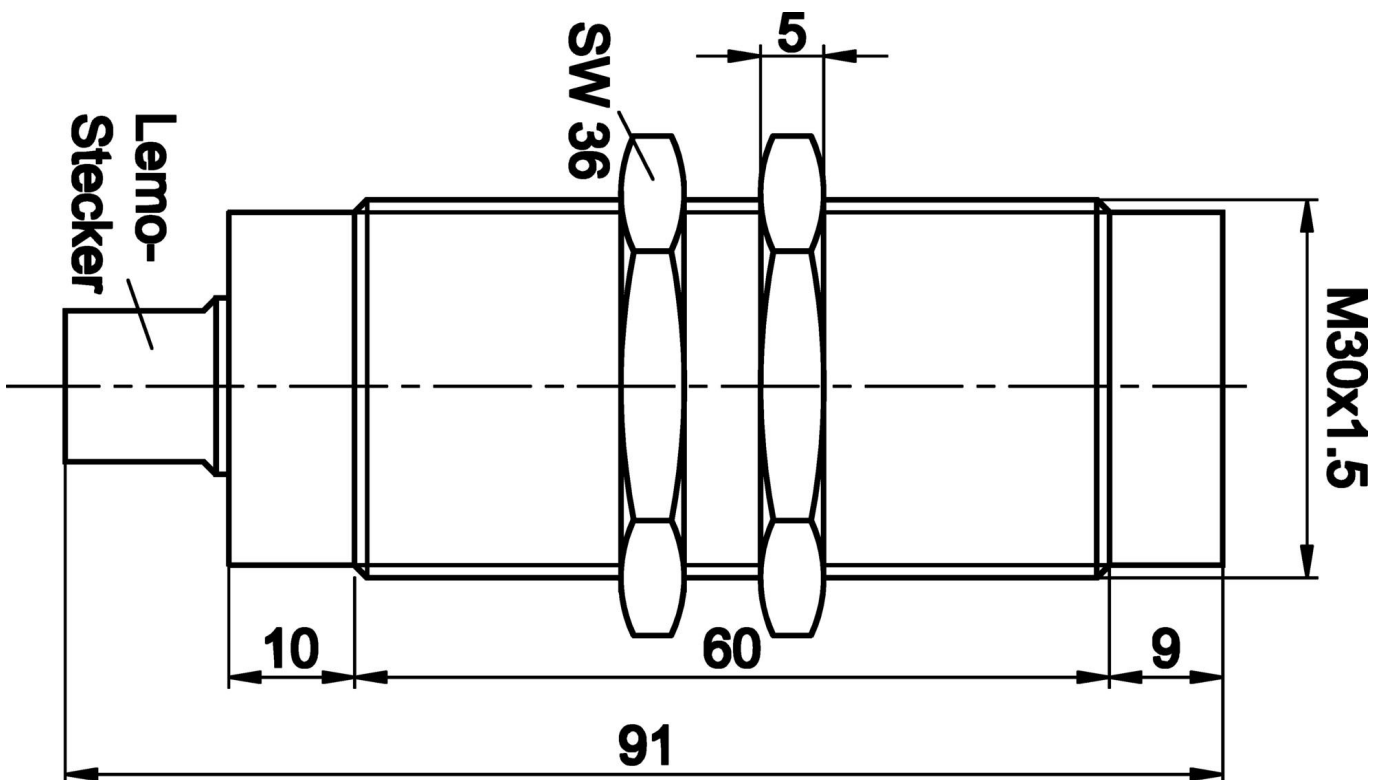
Ulteriori informazioni

| | |
|------------------------------|---|
| Gruppo di prodotti IPF | 202 Sensori induttivi (range di temperatura esteso) |
| Dimensioni dell'imballaggio | 105 x 43 x 43 mm |
| Peso lordo | 160 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**AY000027**

Accessori, dado esagonale, M30x1,5, dimensione chiave 36 mm, ottone nichelato

AY000101

Accessori per sensori, staffa di montaggio, 58x28x58mm, rondella dentata per sensore, staffa, acciaio inox

VK206F41

Cavo di collegamento, 2 m, presa Lemo a 2 poli dritti, spina M12 a 2 poli dritti, 2x0,34 mm², PTFE, -40-250°C

VK506941

Cavo di collegamento, 5 m, presa Lemo a 2 pin dritta, estremità libera del cavo, 2x0,34 mm², PTFE, -40-250°C, schermato

AY000129

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

AY000144

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

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.