

## IY100120

### Sensori induttivi • Sensori ad anello

Sensore induttivo, lunghezza 60 mm, anello 10, 10-30 V CC, PNP NO, connettore M12, IP67, plastica ABS, statico



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

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Display                                    | Display a LED    |
| Risoluzione                                | 2,5 mm           |
| Esecuzione della funzione di commutazione  | Contatto NO (NO) |
| Progettazione del collegamento elettrico   | Connettore M12   |
| Progettazione dell'uscita di commutazione  | PNP              |
| Corrente di commutazione nominale          | 200 mA           |
| Allungamento del polso                     | 10 - 150 ms      |
| A prova di cortocircuito                   | Sì               |
| Comportamento di commutazione dell'uscita  | Statico          |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Sì               |
| Tensione di esercizio (CC)                 | 10 - 30 V        |

#### Proprietà meccaniche

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Design                                            | A forma di anello |
| Lunghezza                                         | 60 mm             |
| Condizioni di installazione meccanica del sensore | Non a filo        |
| Diametro dell'anello                              | 10 mm             |
| Classe di protezione (IP)                         | IP67              |
| Materiale della superficie attiva del sensore     | Plastica (ABS)    |
| Materiale dell'alloggiamento                      | Plastica (ABS)    |
| Temperatura ambiente                              | -25 - 70 °C       |

#### Altre proprietà

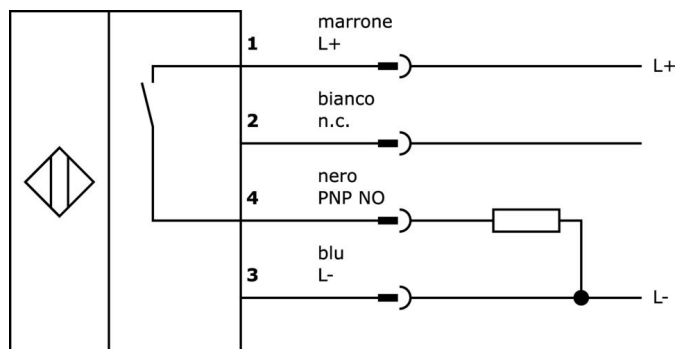
|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Tecnologia di alimentazione | Sì |
|-----------------------------|----|

**Classificazione**

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

**Ulteriori informazioni**

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Gruppo di prodotti IPF       | 211 Sensori induttivi (anello/tubo) |
| Dimensioni dell'imballaggio  | 123 x 77 x 25 mm                    |
| Peso lordo                   | 41 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

### VK003021



Presse per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, presa M12 a 5 pin, IP67, PBT

### VK003025



Presse per cavo, diritta, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, presa M12 a 5 pin, IP67, PBT

### VK000037



Adattamento, presa M12 a 3 poli diritti, spina M8 a 3 poli diritti, 24V, -25-85°C, IP67, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura

### VK003020



Presse per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, presa M12 a 4 pin, IP67, PBT

### VK003024



Presse per cavo, diritta, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, presa M12 a 4 pin, IP67, PBT

### VK200021



Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

### VK200025



Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 3 poli dritta, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

### 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

### VK000041



Adattamento, presa M12 a 4 poli diritti, spina M8 a 4 poli diritti, 24V, -25-85°C, IP67, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura

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.