

IY100325

Sensori induttivi • Sensori ad anello

Sensore induttivo, 20x71x35mm, anello 10.1, 10-35V DC, PNP NC/NO, connettore M12 a 3 pin, IP67, poliammide, dinamico



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

Tempo di risposta	0,1 ms
Display	Display a LED
Risoluzione	0,6 mm
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	200 mA
Procedura di impostazione	Potenzimetro
Allungamento del polso	10 - 150 ms
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	20 mA
Max. Velocità del pezzo	35 m/s
Numero di pali	3
Comportamento di commutazione dell'uscita	dinamico
Caduta di tensione	2 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Perdita di tempo	0,1 ms
Tensione di esercizio (CC)	10 - 35 V
Funzioni di uscita personalizzabili	Punto di commutazione
Collegamento elettrico	Connettore M12 a 3 pin
Tensione di esercizio	10-35VDC

Proprietà meccaniche

Design	A forma di anello
Larghezza	35 mm
Altezza	20 mm
Lunghezza	71 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	Non a filo
Diametro dell'anello	10,1 mm
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (POM)
Materiale dell'alloggiamento	Poliammide PA
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Dimensioni	71x35x20 mm

Altre proprietà

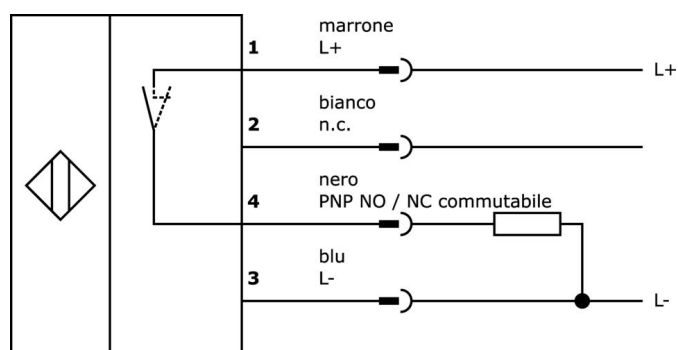
Tecnologia di alimentazione	Sì
-----------------------------	----

Classificazione

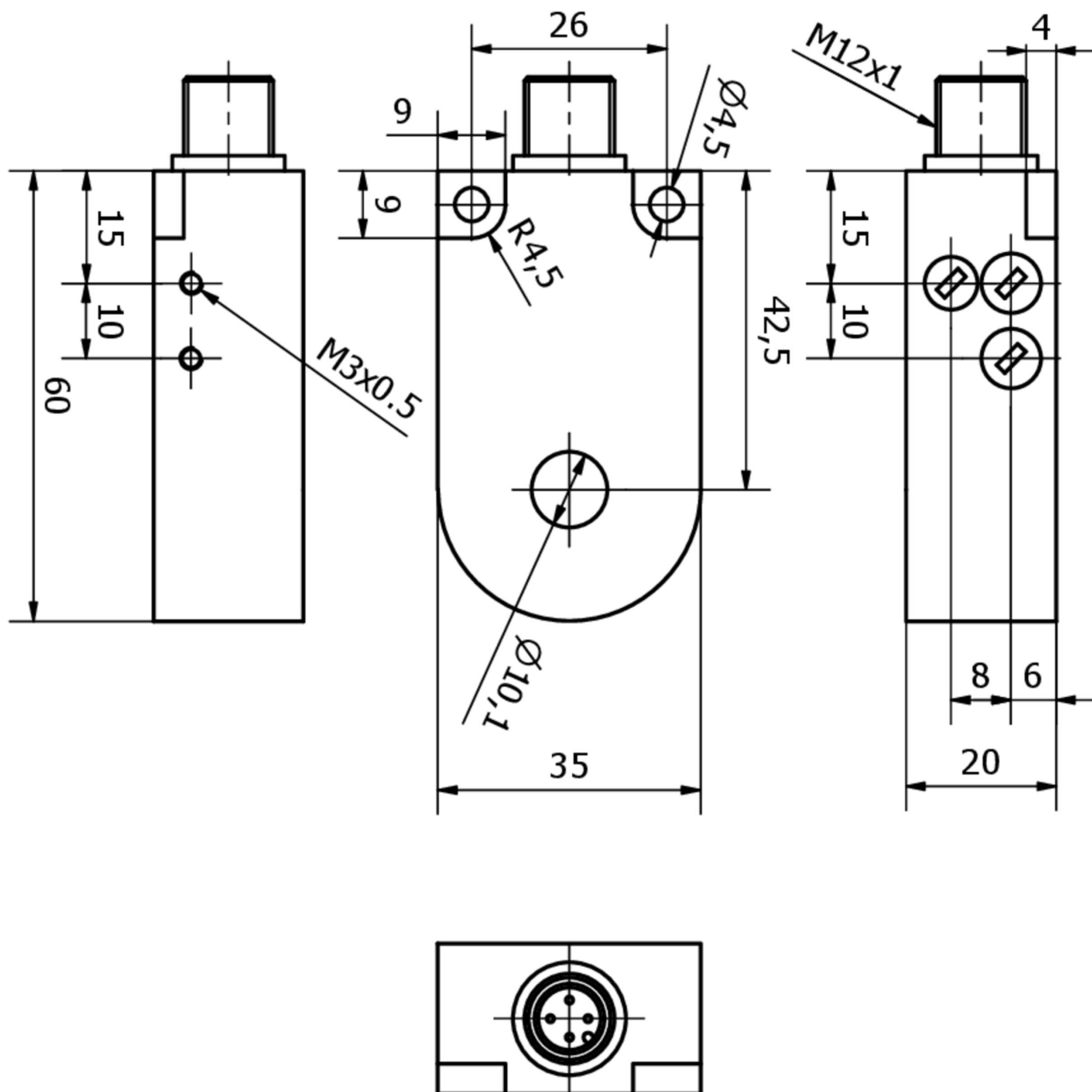
ETIM 8	EC002714 Interruttore di prossimità induttivo
--------	---

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	211 Sensori induttivi (anello/tubo)
Dimensioni dell'imballaggio	105 x 43 x 43 mm
Peso lordo	70 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

VK003021



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

VK003025



Presca per cavo, dritta, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, presa M12 a 5 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

VK000041



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

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

VK003020



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

VK003024



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

VK000037



Adattamento, presa M12 a 3 poli dritti, spina M8 a 3 poli dritti, 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.