

INKA4300

Sensori induttivi • Distanza operativa standard

Sensore induttivo, Ø105mm 40lungo, non a filo, Sn: 70, 20-250V AC, bifilare antivalente, cavo 2m PVC, IP67, PBT

Incluso Cacciavite



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
Esecuzione della funzione di commutazione	antivalente
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Progettazione dell'uscita di commutazione	A due fili
Corrente di commutazione nominale	400 mA
Fattore di correzione (alluminio)	0,4
Fattore di correzione (Cu)	0,3
Fattore di correzione (Ms)	0,4
Fattore di correzione (St37)	1
Fattore di correzione (VA)	0,7
Corrente a vuoto	2,5 mA
Distanza di commutazione	70 mm
Frequenza di commutazione	10 Hz
Caduta di tensione	6 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CA 50Hz)	20 - 250 V

Proprietà meccaniche

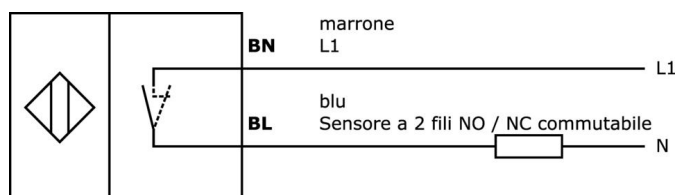
Numero di core	2
Allineamento del passacavo	assiale
Design	Cilindro liscio
Larghezza	105 mm
Diametro	105 mm
Altezza	105 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	40 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	Non a filo
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PBT)
Materiale dell'alloggiamento	PBT
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

Classificazione

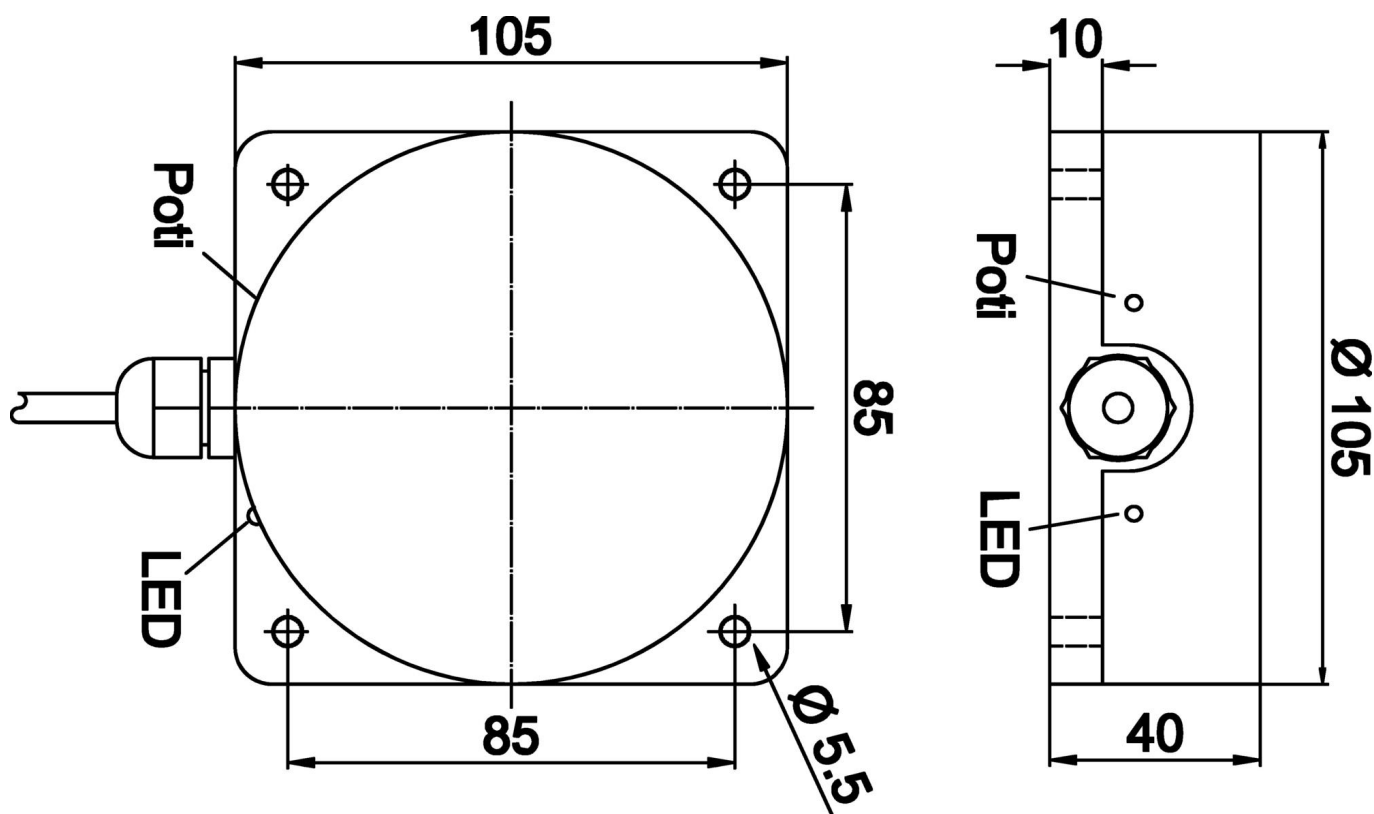
ETIM 8	EC002714 Interruttore di prossimità induttivo
--------	---

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	203 Sensori induttivi (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	220 x 160 x 42 mm
Peso lordo	692 g
Numero di tariffa doganale	85365080
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento


Disegno quotato



Estratto del programma di accessori

AY000141



Guaina protettiva in plastica,
 Ø17mm, diametro interno 10mm,
 -40-250°C, fibra di vetro con
 gomma siliconica, resistenza a
 breve termine agli schizzi di
 saldatura 1200°C, resistenza alla
 trazione 400N, flessibile, ignifuga,
 venduta al metro

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.