

IN406041

Sensori induttivi • Aumento della temperatura ambiente

Sensore induttivo, 40x67x40mm, non a filo, Sn: 20, 0-230°C, connessione all'amplificatore, spina Lemo a 2 poli, IP50, VA



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
Isteresi relativa	15 %
Fattore di correzione (alluminio)	0,3
Fattore di correzione (Cu)	0,2
Fattore di correzione (Ms)	0,4
Fattore di correzione (St37)	1
Fattore di correzione (VA)	0,7
Numero di pali	2
Distanza di commutazione	20 mm
Frequenza di commutazione	100 Hz
Collegamento all'amplificatore	Sì

Proprietà meccaniche

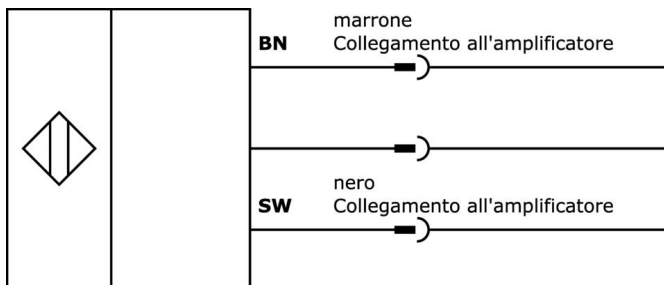
Design	Cuboide
Larghezza	40 mm
Altezza	40 mm
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	66,6 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	Non a filo
Classe di protezione (IP)	IP50
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (Vectra®)
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox 1.4305
Temperatura ambiente	0 - 230 °C

Classificazione

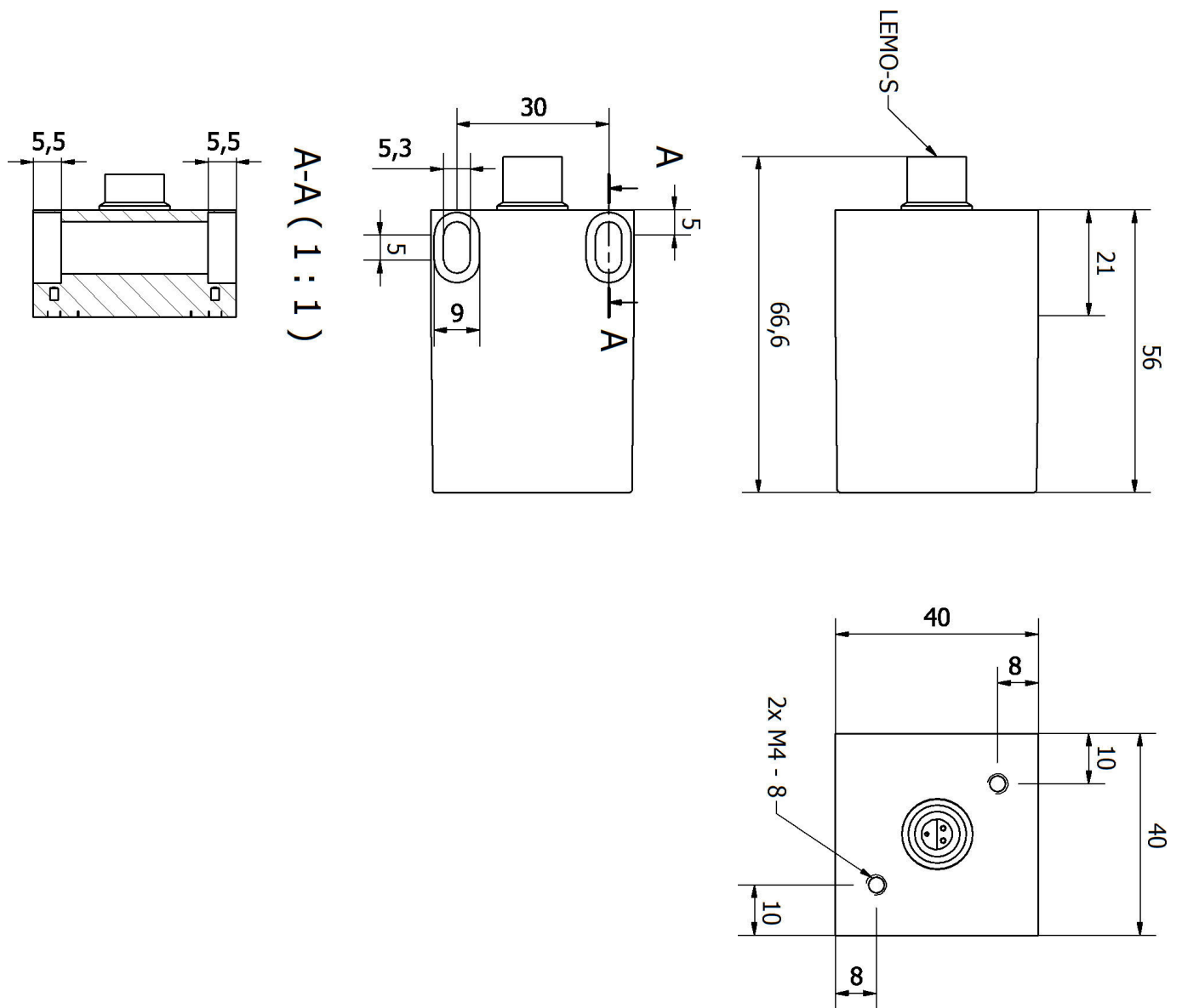
ETIM 8	EC002714 Interruttore di prossimità induttivo
--------	---

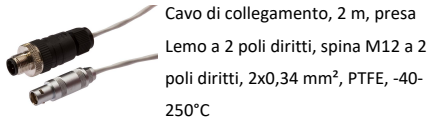
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	202 Sensori induttivi (range di temperatura esteso)
Dimensioni dell'imballaggio	160 x 99 x 60 mm
Peso lordo	300 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**VK206F41**

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

VK506941

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

AY000148

Accessori Sensore, supporto, 5x80x50mm, alluminio

AY000135

Accessori per sensori, staffa di montaggio, M4x0,7 40 lungo, materiale di montaggio per sensore, staffa

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.