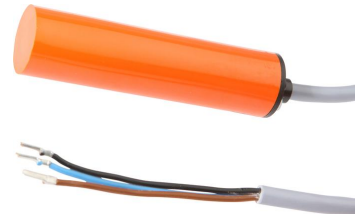


KN200187

Sensori capacitivi • Distanza operativa standard

Sensore capacitivo, Ø20mm 78lang, non a filo, Sn: 1-15, PNP NO, cavo, IP67, PBT, LED, impostazione manuale

Incluso Cacciavite



Gli interruttori di prossimità capacitivi sono sensori senza contatto. Rilevano oggetti metallici e non metallici, indipendentemente dal fatto che siano in movimento o meno. La distanza di commutazione raggiungibile dai dispositivi dipende dal materiale dell'oggetto, dalle sue dimensioni e dalla sensibilità di risposta impostata tramite un potenziometro. I sensori resistenti alle vibrazioni possono essere avvicinati lateralmente o frontalmente. Gli interruttori di prossimità capacitivi sono utilizzati per il rilevamento della presenza (ad es. rilevamento di sigilli), il posizionamento (ad es. bottiglie in PET), il conteggio (ad es. coperchi in plastica), il rilevamento del livello (ad es. lubrificanti) o la misurazione della distanza (ad es. misurazione dello spessore) di materiali solidi e liquidi.

Proprietà elettriche

Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	400 mA
Procedura di impostazione	Potenziometro
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	4 mA
Distanza di commutazione	1 - 15 mm
Frequenza di commutazione	25 Hz
Caduta di tensione	1,5 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Funzioni di uscita personalizzabili	Punto di commutazione

Proprietà meccaniche

Design	Cilindro liscio
Diametro	20 mm
Lunghezza	78 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
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Altre proprietà

Mezzo di riferimento / oggetto	Materiale con permittività $\epsilon_r=81$
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

Classificazione

ETIM 8	EC002715 Interruttore di prossimità capacitivo
--------	--

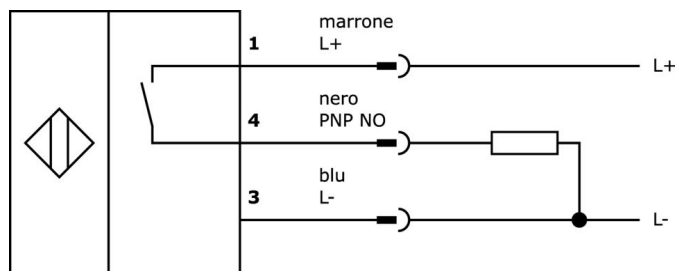
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	243 Sensori capacitivi (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	125 x 70 x 40 mm
Peso lordo	170 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

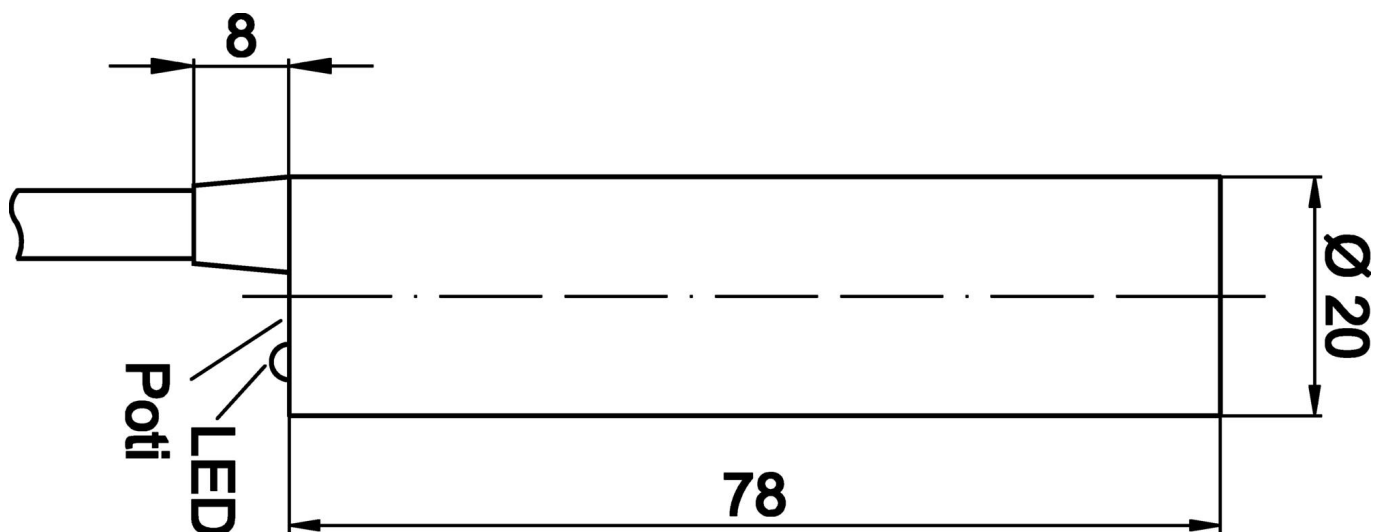
Note importanti

/ Il potenziometro si trova dietro la vite.

Schema di collegamento



Disegno quotato



Estratto del programma di accessori
VL250100


Modulo logico, 49x80x26mm, AND, 4-gang, 10-35V DC, terminale sul lato sensore, terminale sul lato controllo, IP40, plastica

VL250120


Modulo logico, 49x80x26mm, OR, 4-gang, 10-35V DC, terminale sul lato sensore, terminale sul lato controllo, IP40, plastica

AF000001


Accessori, manicotto di montaggio, 3/4" 87lang, PTFE

NG530002


Alimentazione DC, monofase, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, numero di uscite a relè 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, connessione a vite, IP20, plastica, stabilizzata, tensione di uscita temporizzata

VY000004


Alimentatore DC, tester per sensori, 120x26x72mm, 18, 0,04A, connessione a molla a 4 pin, IP20, plastica

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.