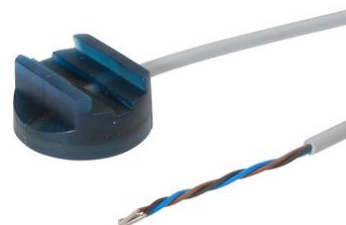


KBRC0103

Sensori capacitivi • Maggiore distanza di commutazione

Sensore capacitivo, Ø30mm 14lungo, a filo, Sn: 15, 10-35V DC, 1x PNP NO, cavo 2m PVC, IP68, poliammide PA, LED, autoapprendimento

Incluso Magnete



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

Numero di uscite di commutazione	1
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	200 mA
Procedura di impostazione	Teach-In
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	15 mA
Ondulazione	10 %
Distanza di commutazione	15 mm
Frequenza di commutazione	2 Hz
Caduta di tensione	2 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 35 V
Funzioni di uscita personalizzabili	Punto di commutazione

Proprietà meccaniche

Numero di core	3
Sezione del conduttore	0,14 mm ²
Design	Cilindro liscio
Diametro	30 mm
Altezza	14 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Lunghezza	14 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	a filo
Classe di protezione (IP)	IP68
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PA)
Materiale dell'alloggiamento	Poliammide PA
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Altre proprietà

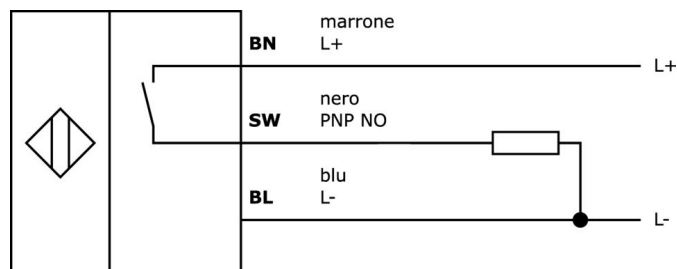
Mezzo di riferimento / oggetto	Materiale con permittività $\epsilon_r=81$
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

Classificazione

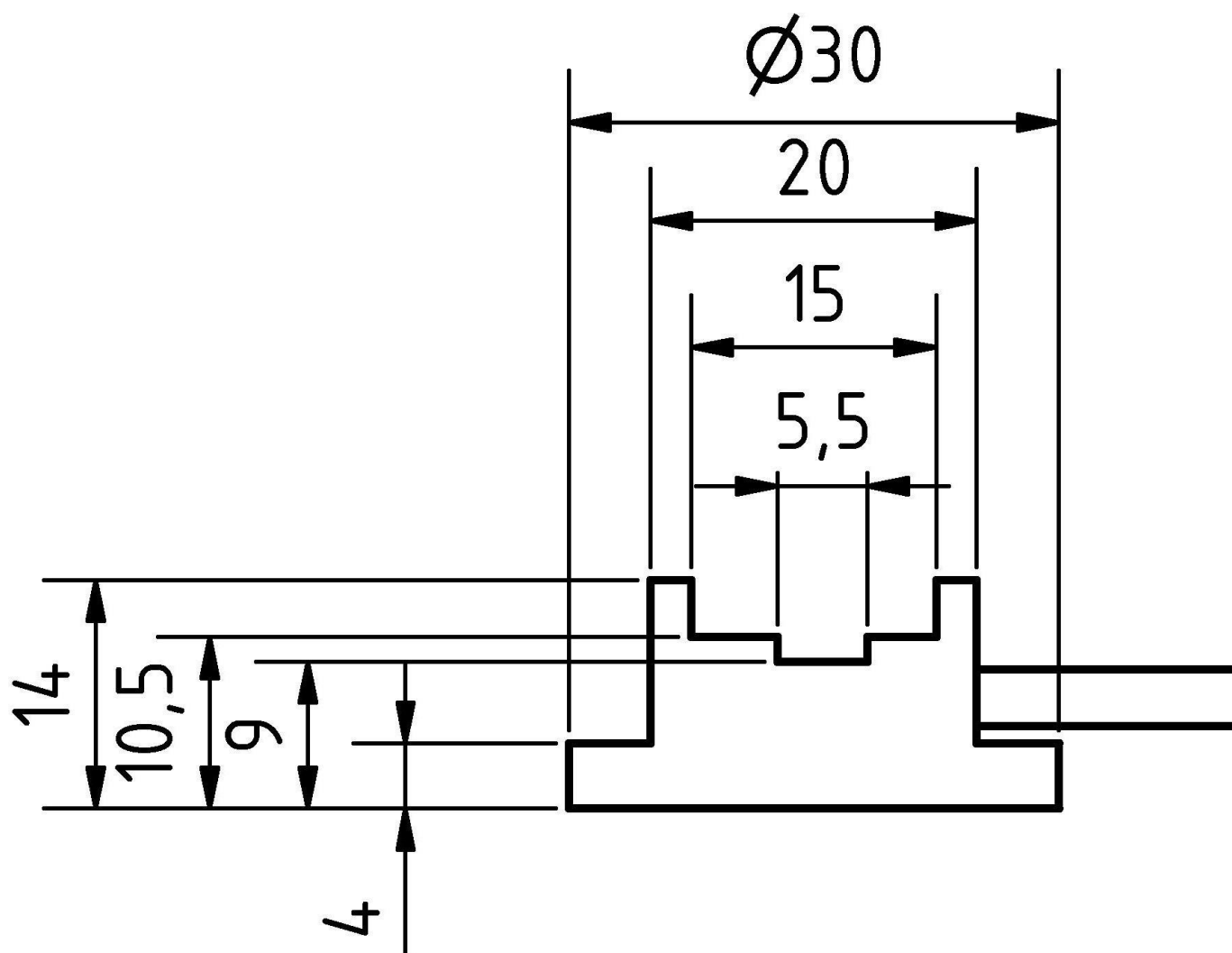
ETIM 8	EC002715 Interruttore di prossimità capacitivo
--------	--

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	240 Sensori capacitivi
Dimensioni dell'imballaggio	123 x 77 x 25 mm
Peso lordo	66 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

VK003026



Connettore per cavo, angolato, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, connettore M12 a 4 poli, IP67, PBT

VK003028



Connettore per cavo, diritto, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, connettore M12 a 4 poli, IP67, PBT

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

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, vendita al metro

VK003076



Spina per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a saldare, 4A, 60V, -40-85°C, connettore M8 a 3 poli, IP67, ottone

VK003078



Connettore per cavo, diritto, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, connettore M8 a 3 pin, IP67, ottone

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.