

IB990636

Sensori induttivi • Distanza operativa standard

Sensore induttivo, 28x10x16mm, a filo, Sn: 2, 5-24V DC, -25-85°C, connessione NAMUR all'amplificatore, connettore AMP, IP65, PBT



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	Contatto normalmente chiuso (NC)
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore AMP
Progettazione dell'uscita di commutazione	NAMUR
Corrente di commutazione nominale	2100 mA
Fattore di correzione (alluminio)	0,25
Fattore di correzione (Cu)	0,2
Fattore di correzione (VA)	0,7
Corrente a vuoto	3 mA
Distanza di commutazione	2 mm
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Tensione di esercizio (CC)	5 - 24 V
Collegamento all'amplificatore	Sì

Proprietà meccaniche

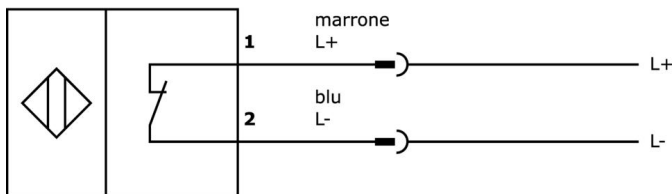
Design	Cuboide
Larghezza	16,3 mm
Altezza	28 mm
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	10,2 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	a filo
Classe di protezione (IP)	IP65
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PBT)
Materiale dell'alloggiamento	PBT
Temperatura ambiente	-25 - 85 °C

Classificazione

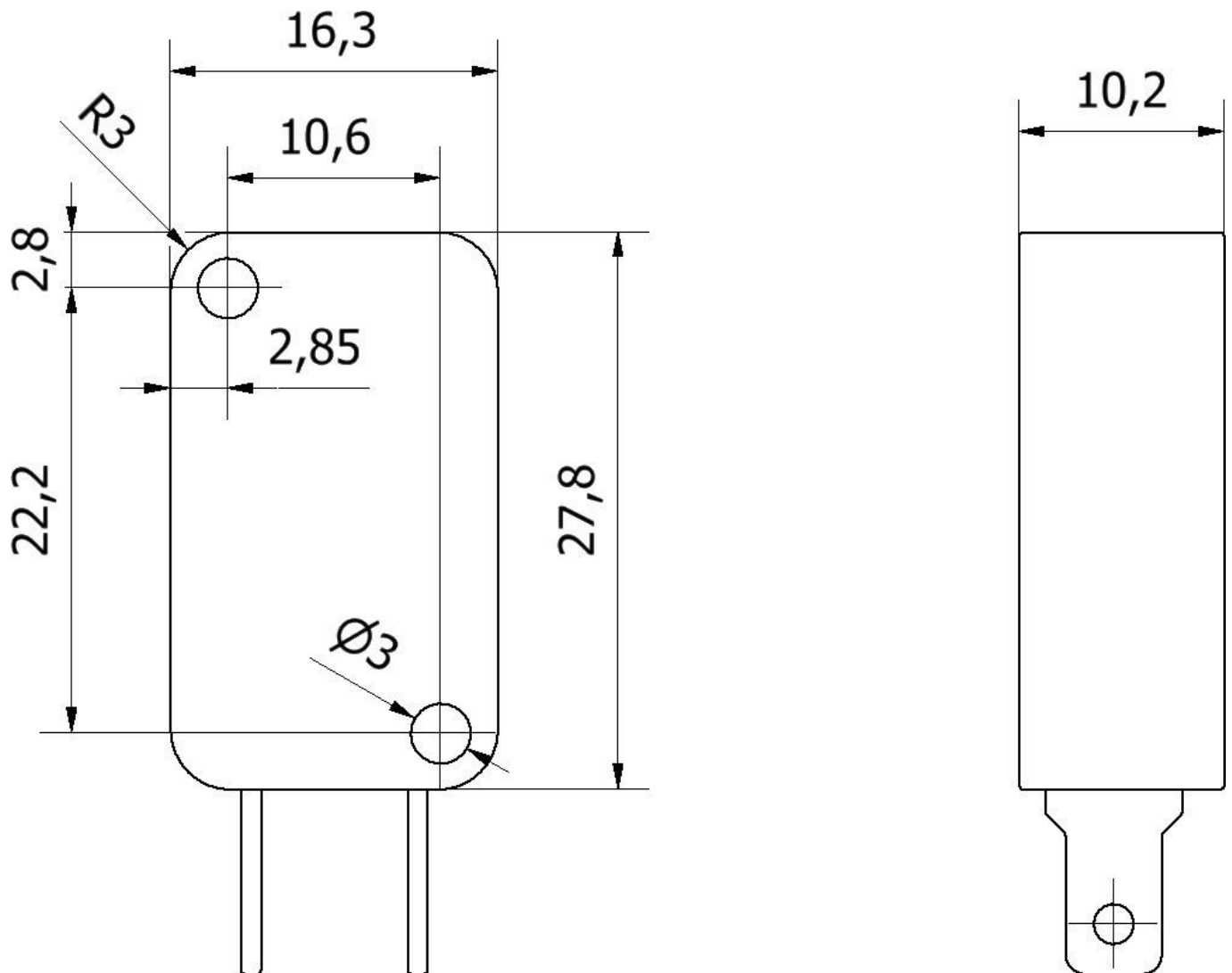
ETIM 8	EC002714 Interruttore di prossimità induttivo
--------	---

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	215 Sensori induttivi (cuboide)
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 10 mm
Peso lordo	8 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento**Collegamento all'amplificatore**

Disegno quotato



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.