

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di prossimità magnetico SICK MM18-70APS-ZCK (codice prodotto 1040072) è progettato per rilevare oggetti magnetici con precisione e affidabilità. Grazie alla sua resistenza a polvere, calore e vibrazioni, è ideale per ambienti industriali difficili.

## **Caratteristiche Principali**

- **Formato:** Cilindrico filettato, M18 x 1
- **Configurazione elettrica:** 3 fili DC
- **Distanza di commutazione (Sn):** 0 mm ... 70 mm (con magneti MAG-3010-B)
- **Orientamento magnetico:** Assiale
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Tipo di commutazione:** Contatto a chiusura (NO)
- **Frequenza di commutazione:** 5.000 Hz
- **Conneessione:** Connettore maschio M12, 4 poli
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Diametro:** Ø 18 mm
- **Lunghezza totale del corpo:** 50 mm
- **Lunghezza della filettatura utile:** 32 mm
- **Materiale del corpo:** Metallo, ottone nichelato
- **Grado di protezione:** IP67 (EN 60529)
- **Temperatura di funzionamento:** -25 °C ... +75 °C
- **Contenuto della confezione:** Dadi di fissaggio, ottone nichelato (2 pezzi)
- **Serie:** MME

## **Vantaggi**

- **\*\*Funzionamento senza contatto:\*\*** Elimina interferenze da sporco, polvere e vibrazioni, aumentando la durata del sensore e riducendo i costi di manutenzione.
- **\*\*Installazione salvaspazio:\*\*** Grazie al design compatto.
- **\*\*Ampie distanze di rilevamento:\*\*** Garantisce commutazioni affidabili, aumentando la produttività.
- **\*\*Rilevamento universale senza contatto:\*\*** Attraverso vari materiali, inclusi contenitori e tubi in plastica, pareti protettive in PTFE e pareti metalliche non magnetiche.

## **Applicazioni**

Il sensore MM18-70APS-ZCK è adatto per applicazioni in ambienti industriali difficili, dove è necessario un rilevamento preciso e affidabile di oggetti magnetici attraverso materiali non ferromagnetici come acciaio inossidabile, alluminio, plastica o legno.

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore in combinazione con il magnete MAG-3010-B. Assicurarsi che l'installazione e l'uso siano conformi alle specifiche tecniche fornite dal produttore.