

Ecco la scheda tecnica del sensore di prossimità FESTO 571342 (modello SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M8D):

Design

Struttura a blocco

Standard di riferimento

EN 60947-5-2

Certificazioni

Marchio RCM

Marcatura CE

Conforme alla Direttiva EMC dell'UE

Materiali

Privo di alogeni

Variabile misurata

Posizione

Principio di misurazione

Magneto-induttivo

Temperatura ambiente

-20 °C ... 70 °C

Uscita di commutazione

PNP

Funzione dell'elemento di commutazione

Contatto normalmente aperto (NO)

Isteresi

2 mm

Tempo di attivazione

$\leq 0,5$ ms

Tempo di disattivazione

$\leq 0,5$ ms

Corrente di uscita massima

200 mA

Potenza di commutazione massima in DC

6 W

Caduta di tensione

$< 1,8$ V

Protezione contro i cortocircuiti

Impulsiva

Protezione da sovraccarico

Presente

Tensione operativa nominale DC

24 V

Intervallo di tensione operativa DC

10 V ... 30 V

Ripple residuo

10%

Protezione contro l'inversione di polarità

Per tutte le connessioni elettriche

Connessione elettrica

Cavo con connettore M8x1, A-coded, conforme a EN 61076-2-104

Numero di conduttori

3

Tipo di montaggio della connessione

Bloccaggio a vite

Orientamento dell'uscita della connessione

In linea

Materiale dei contatti elettrici

Ottone placcato oro

Lunghezza del cavo

0,3 m

Colore della guaina del cavo

Grigio

Materiale della guaina del cavo

TPE-O

Tipo di montaggio

Fissaggio a morsetto

Coppia di serraggio

1,2 Nm

Posizione di montaggio

Opzionale

Peso del prodotto

24,4 g

Colore dell'alloggiamento

Nero

Materiale dell'alloggiamento

Lega di alluminio forgiato, ottone nichelato, PP, TPE-O, TPE-U(PU), acciaio inossidabile ad alta lega

Indicazione dello stato di commutazione

LED giallo

Temperatura ambiente con cavo in movimento

-20 °C ... 70 °C

Grado di protezione

IP65, IP68 secondo IEC 60529

Conformità LABS (PWIS)

VDMA24364-B2-L

Idoneità per uso alimentare

Vedere informazioni supplementari sui materiali

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?utm_source=openai))