

Descrizione del Prodotto

Il PILZ 504251 è un interruttore di sicurezza magnetico con 2 contatti normalmente aperti (N/O), progettato in forma quadrata con un'altezza di 13 mm. Offre un grado di protezione IP6K9K e una distanza di funzionamento di 8 mm. È adatto per applicazioni con PSEN ix1 e viene fornito con un attuatore e un cavo PUR di 10 metri. Possiede l'approvazione ATEX.

Specifiche Tecniche

Principio del Sensore: Magnetico

Livello di Codifica secondo ISO 14119: Basso

Classificazione secondo EN 60947-5-3: PDDB

Adatto per Connessione in Serie: Sì

Tensione di Alimentazione: 24 V DC

Certificato ATEX Numero: SEV 12 ATEX 0121 X

Categoria ATEX Gas: II 3G Ex mc IIC T6

Categoria ATEX Polvere: II 3D Ex mc IIIC T80°C

Temperatura Ambiente Operativa: da -10°C a +55°C

Umidità Relativa: 93% a 40°C

Altezza Operativa Massima: 2000 m sopra il livello del mare

EMC secondo Standard: EN 60947-5-3

Vibrazioni secondo Standard: EN 60947-5-2

Shock secondo Standard: 30g

Grado di Inquinamento: 3

Tipo di Protezione dell'Alloggiamento: IP6K9K

Tipo di Attuatore: PSEN 1.1-20

Montaggio a Filo del Sensore: Sì, seguendo le istruzioni di installazione

Tipo di Connessione: Cavo da 10 m

Materiale del Cavo: LiY11Y 4 x 0,25 mm²

Materiale dell'Alloggiamento: PC

Dimensioni (L x P x A): 36 mm x 26 mm x 13 mm

Peso Netto: 357 g

Certificazioni

CE, UKCA, cULus Listed, ATEX, Electrosuisse, TÜV, EAC (Eurasian), ECOLAB

Applicazioni

Il PILZ 504251 è ideale per applicazioni che richiedono un alto livello di sicurezza, specialmente in ambienti con elevata contaminazione o dove sono necessarie rigorose normative igieniche. È particolarmente adatto per situazioni in cui l'allineamento preciso delle porte è difficile, dove le porte delle macchine sono soggette a elevate vibrazioni e dove sono richieste tolleranze elevate all'avvio.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.