SIEMENS

## Foglio dati 3SF1124-1LA00-1BA2



interruttore base senza testina di comando custodia in metallo, larghezza 56 mm ASIsafe integrato stato AS-i: 1:F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-i/FAULT contatti ad azione rapida 1NC con connettore M12 a 4 poli canale 1 su contatto NC, canale 2 su presa M12 destra

| | |
|---|---|
| **marca del prodotto** | SIRIUS |
| **denominazione del prodotto** | Interruttori di sicurezza meccanici |
| **designazione del tipo di prodotto** | 3SF11 |
| **n. di articolo del produttore** | |
| ● dell'interruttore base fornito in dotazione | 3SF1124-1LA00-1BA2 |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza | Sì |
| **Dati tecnici generali** | |
| funzione del prodotto apertura positiva | Sì |
| **tensione di isolamento valore nominale** | 30 V |
| **grado di inquinamento** | classe 3 |
| **tensione di tenuta a impulso valore nominale** | 0,8 kV |
| **resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27** | 30 g / 11 ms |
| **resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6** | 0,35 mm / 5 g |
| **durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.** | 15 000 000 |
| **codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009** | B |
| **principio di funzionamento** | comando meccanico |
| **precisione di ripetibilità** | 0,1 mm |
| **Direttiva RoHS (data)** | 03/01/2017 |
| **SVHC substance name** | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1<br>Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7<br>Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2 |
| **Peso netto per UQ** | 0,445 kg |
| **lunghezza del sensore** | 99,7 mm |
| **larghezza del sensore** | 56 mm |
| **Condizioni ambientali** | |
| **temperatura ambiente** | |
| ● durante l'esercizio | -25 ... +60 °C |
| ● durante l'immagazzinaggio | -40 ... +80 °C |
| **esecuzione del contatto di commutazione** | comando meccanico |
| **numero dei contatti NC per contatti ausiliari** | 2 |
| **numero dei contatti NO per contatti ausiliari** | 0 |
| **Custodia** | |
| **forma costruttiva della custodia** | parallelepipedo, largo |
| **materiale della custodia** | metallo |
| **rivestimento della custodia** | verniciatura per cataforesi |
| **esecuzione della custodia secondo norma** | No |
| **Meccanismo di avanzamento** | |
| **esecuzione della funzione di commutazione** | contatto di apertura forzata |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **principio di commutazione** | elementi a scatto rapido |
| numero dei contatti di commutazione di sicurezza | 1 |
| **esecuzione del collegamento ad innesto** | spina M12, a 4 poli: pin 1= ASi + , pin 2=n.a , pin 3= ASi - , pin 4= n.a. |
| **Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni** | |
| **posizione di montaggio** | a piacere |
| **tipo di fissaggio** | fissaggio a vite |
| **Connessioni /Morsetti** | |
| **esecuzione del collegamento elettrico** | spina M12 |
| **Tensione di alimentazione** | |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione dell'indicatore a LED opzionale | DC |
| **tensione di alimentazione dei LED** | |
| • | 24 V |
| esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza | ASIsafe tramite spine M12, canale 2 collegato in cascata su presa M12, destra |

**Approvazioni Certificati**

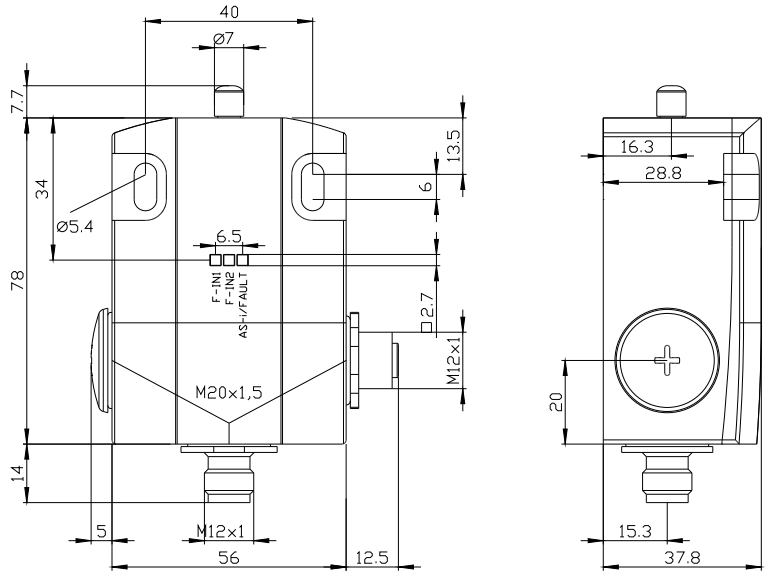
| General Product Approval | Test Certificates | other |
|---|---|---|
| UKCA, CE EG-Konf., cULus, EAC | Type Test Certific-ates/Test Report | 产品合格 QC PASS |

**other**

Confirmation Miscellaneous

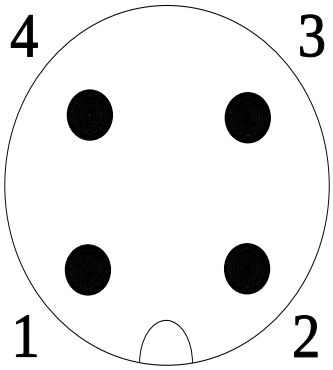
**Ulteriori informazioni**

**Informazioni sull'imballaggio**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
**Information for data generation and storage**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)**
https://www.siemens.com/ic10
**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SF1124-1LA00-1BA2
**Generatore CAx online**
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SF1124-1LA00-1BA2
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SF1124-1LA00-1BA2
**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN…)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1124-1LA00-1BA2&lang=en

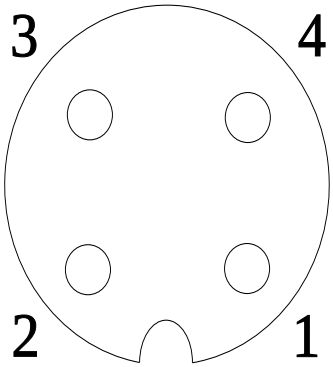




© Copyright Siemens




| | | |
|---|---|---|
| 1 | → | ASI + |
| 2 | → | n. c. |
| 3 | → | ASI - |
| 4 | → | n. c. |




| | | |
|---|---|---|
| 1 | → | Ch 2 |
| 2 | → | Ch 2 |
| 3 | → | n. c. |
| 4 | → | n. c. |

**Ultima modifica:** 02/04/2025


© Copyright Siemens