SIEMENS

Foglio dati 3SF1244-1QV40-1BA2



finecorsa di sicurezza con azionatore separato 5 direzioni di accostamento custodia in plastica, larghezza 50 mm ASIsafe integrato stato AS-i: 1:F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-i/FAULT contatti ad azione lenta 1NC con connettore M12 a 4 poli canale 1 su contatto NC, canale 2 su contatto NC

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di sicurezza meccanici
designazione del tipo di prodotto	3SF12
n. di articolo del produttore	
● degli azionatori opzionali	3SE5000-0AV01 attuatore standard, 3SE5000-0AV02 attuatore con fissaggio verticale, 3SE5000-0AV03 attuatore con fissaggio trasversale, 3SE5000-0AV04 attuatore radiale sinistrorso, 3SE5000-0AV05 attuatore universale, 3SE5000-0AV06 attuatore radiale destrors
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.	1 000 000
materiale della custodia della testina di comando	custodia in plastica
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 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7 Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2
Peso netto per UQ	0,154 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	10 N
lunghezza del sensore	89 mm
larghezza del sensore	50 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	plastica

© Copyright Siemens

esecuzione della custodia secondo norma	No
Meccanismo di avanzamento	
dell'elemento di comando	senza
esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata
principio di commutazione	elementi di scatto lento
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, fissa, a 4 poli
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
Sicurezza	
quota di guasti pericolosi per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000

Approvazioni Certificati

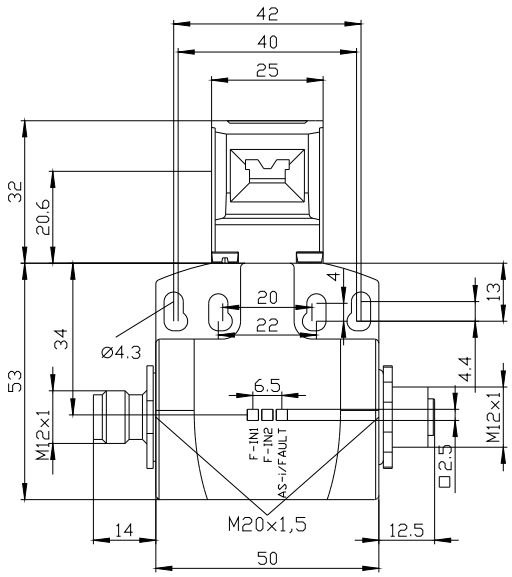
General Product Approval	Test Certificates	other
CE EG-Konf. UKCA cULus EAC	Type Test Certific-ates/Test Report	Confirmation

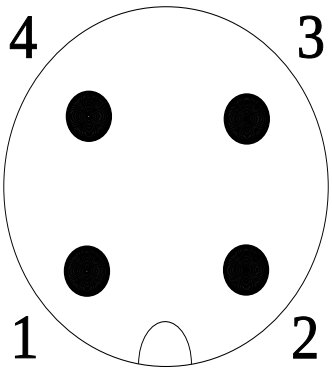
other	Environment
产品合格 QC PASS	Environmental Con-firmations

Ulteriori informazioni

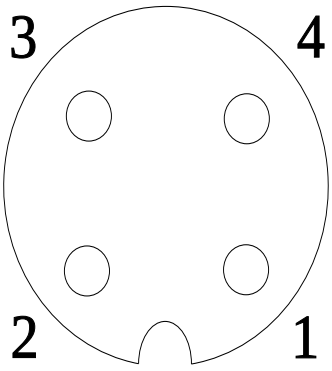
Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SF1244-1QV40-1BA2
Generatore CAx online
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SF1244-1QV40-1BA2
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SF1244-1QV40-1BA2
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=3SF1244-1QV40-1BA2&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