SIEMENS

Foglio dati 3SF1214-1KC05-1BA1



interruttore di posizione con pulsante a calotta custodia in metallo, secondo EN 50047 ASIsafe integrato stato AS-i: 1:F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-i/FAULT contatti ad azione lenta 2NC 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	
● dell'interruttore base fornito in dotazione	3SF1214-1KC05-1BA1
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 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	0,227 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	20 N
lunghezza del sensore	89,7 mm
larghezza del sensore	31 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, stretto
materiale della custodia	metallo
rivestimento della custodia	verniciatura per cataforesi
esecuzione della custodia secondo norma	Sì
Meccanismo di avanzamento	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

dell'elemento di comando	altro, senza, interruttore base AS-i con connettore
esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata
principio di commutazione	elementi di scatto lento
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	2
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
Approvazioni Certificati	

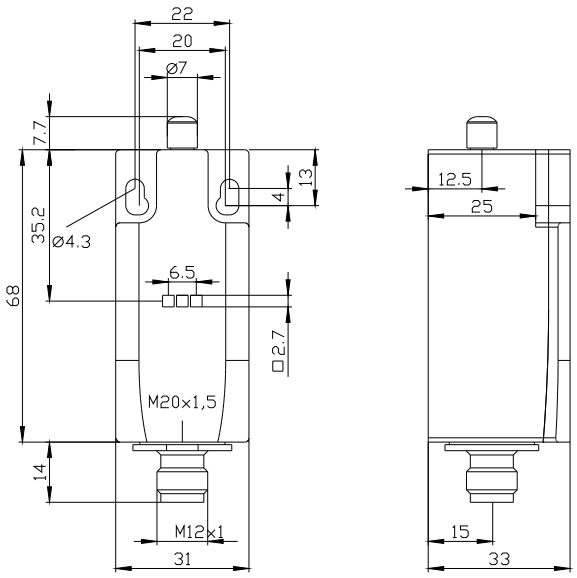
General Product Approval				Test Certificates	
				Type Test Certific-ates/Test Report	Type Test Certific-ates/Test Report

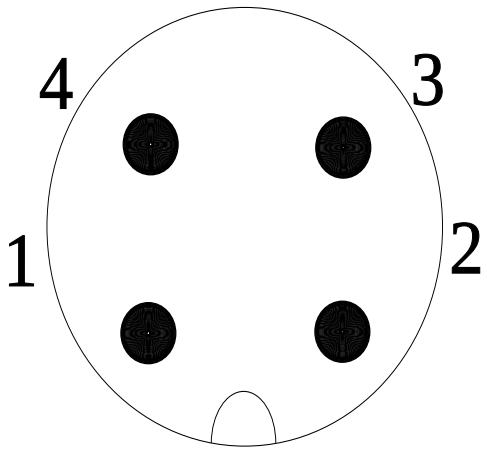
other		Environment
	Confirmation	Environmental Con-firmations

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=3SF1214-1KC05-1BA1
Generatore CAx online
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SF1214-1KC05-1BA1
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SF1214-1KC05-1BA1
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=3SF1214-1KC05-1BA1&lang=en

© Copyright Siemens





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

Ultima modifica: 02/04/2025

© Copyright Siemens