SIEMENS

Foglio dati 3SE5232-0CD10-1AJ0



interruttore di posizione plastica 31 mm secondo DIN EN 50047 Protezione anticorrosione aumentata collegamento apparecchio 1 x (M20 x 1,5) contatti ad azione rapida 1NO/1NC perno con rotella con fissaggio centrale funzionante a -40 °C prova di resistenza a urti e vibrazioni secondo DIN EN 61373, categoria 1B

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di posizione meccanici
designazione del tipo di prodotto	3SE5
n. di articolo del produttore	
● della testina di comando per interruttori di posizione fornita in dotazione	3SE5000-0AD10-1AJ0
● dei contatti di commutazione in dotazione	3SE5000-0CA00
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto apertura positiva	Sì
tensione di isolamento valore nominale	400 V
grado di inquinamento	classe 3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	IP65
resistenza agli urti	
● **secondo IEC 60068-2-27**	30 g / 11 ms
● per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
resistenza a vibrazioni	
● **secondo IEC 60068-2-6**	0,35 mm / 5 g
● per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	15 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.	100 000
corrente termica	10 A
materiale della custodia della testina di comando	plastica
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	B
corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C	1 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED rapida	10 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG	6 A
principio di funzionamento	comando meccanico
precisione di ripetibilità	0,05 mm
Direttiva RoHS (data)	07/01/2006
Peso netto per UQ	0,101 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	20 N
lunghezza del sensore	110,4 mm
larghezza del sensore	31 mm
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-40 ... +85 °C

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +90 °C
categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza
Circuito elettrico principale	
esecuzione del contatto di commutazione	comando meccanico
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	1
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
corrente di impiego con AC-15	
● con 24 V valore nominale	6 A
● con 120 V valore nominale	6 A
● con 240 V valore nominale	6 A
● con 400 V valore nominale	4 A
corrente di impiego con DC-13	
● con 24 V valore nominale	3 A
● con 125 V valore nominale	0,55 A
● con 250 V valore nominale	0,27 A
● con 400 V valore nominale	0,12 A
Custodia	
forma costruttiva della custodia	parallelepipedo, stretto
materiale della custodia	plastica
rivestimento della custodia	Altro
esecuzione della custodia secondo norma	Sì
Meccanismo di avanzamento	
dell'elemento di comando	Pulsante con rotella, rotella in plastica
designazione secondo norma della testina di comando	EN 50047, forma C
forma della testina di comando	rullo
esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata
principio di commutazione	elementi a scatto rapido
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	1
esecuzione del passacavo	1x (M20 x 1,5)
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
● filo rigido	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)
● con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
● con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza
Comunicazione/ Protocollo	
esecuzione dell'interfaccia	senza
Sicurezza	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
durata di utilizzo max.	20 a
verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria	Sì
quota di guasti pericolosi	
● per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %
● per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1	3
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	**Test Certificates**

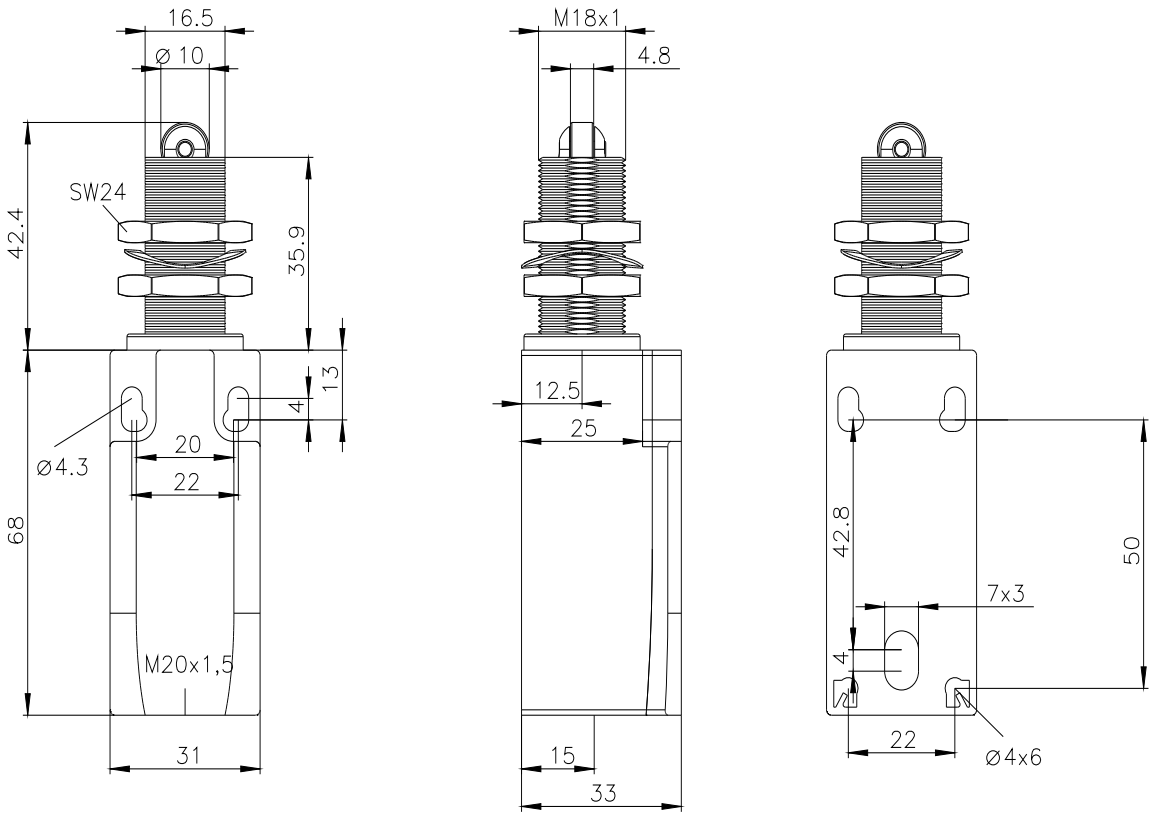
© Copyright Siemens

Type Test Certificates/Test Report

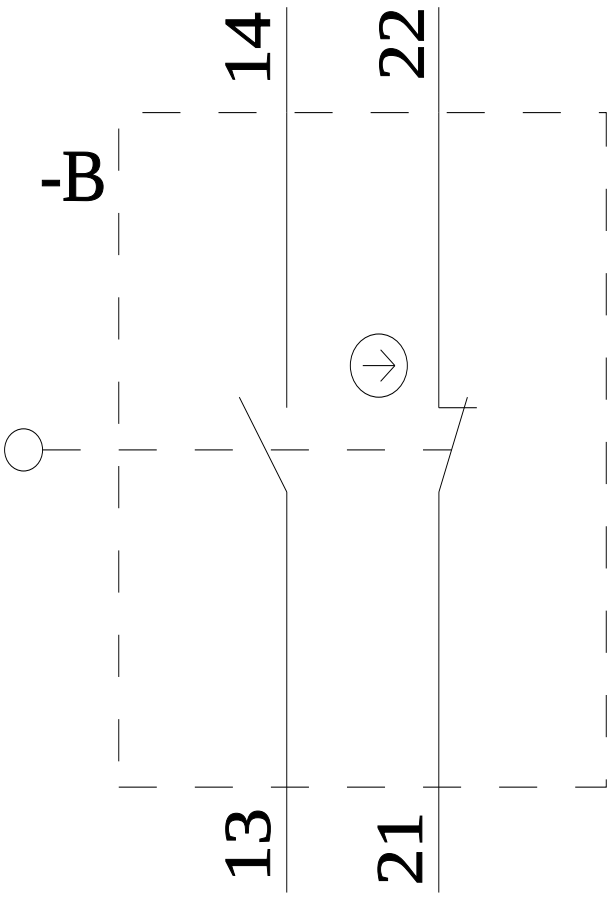
Test Certificates	other	Environment
Type Test Certificates/Test Report	Confirmation	Environmental Confirmations

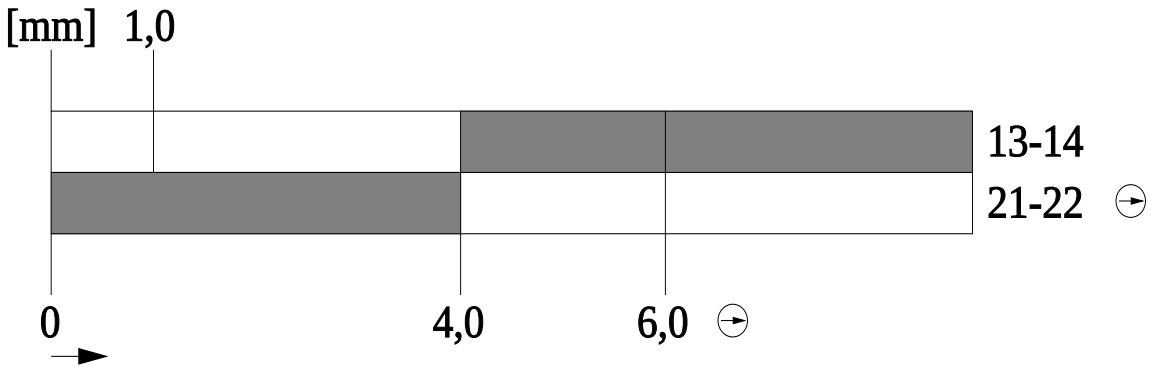
Ulteriori informazioni

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=3SE5232-0CD10-1AJ0
Generatore CAx online
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5232-0CD10-1AJ0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5232-0CD10-1AJ0
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=3SE5232-0CD10-1AJ0&lang=en



© Copyright Siemens





Ultima modifica: 07/12/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens