SIEMENS

Foglio dati 3SE5242-0MC05-1CA0



interruttore di posizione con elevata protezione anticorrosione custodia in plastica larga secondo DIN EN 50047, 50 mm connessione dell'apparecchio 2 x (M20 x 1,5) contatti ad azione lenta 1NO/2NC con sovrapposizione pulsante in teflon

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di posizione meccanici
designazione del tipo di prodotto	3SE5
n. di articolo del produttore	
● dei contatti di commutazione in dotazione	3SE5000-0MA00
● della custodia vuota con coperchio fornita in dotazione	3SE5242-0AC05-1CA0
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto apertura positiva	Sì
tensione di isolamento valore nominale	250 V
grado di inquinamento	classe 3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 kV
grado di protezione IP	IP66/IP67
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
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
SVHC substance name	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7
Peso netto per UQ	0,099 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	20 N
lunghezza del sensore	60,7 mm
larghezza del sensore	50 mm
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-25 ... +85 °C
● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +90 °C
categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

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	2
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, largo
materiale della custodia	plastica
rivestimento della custodia	Altro
esecuzione della custodia secondo norma	No
Meccanismo di avanzamento	
dell'elemento di comando	Pulsante a calotta, pulsante in plastica,
designazione secondo norma della testina di comando	EN 50047, forma B
forma della testina di comando	bombatura
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 passacavo	2x (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	10 000 000
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**

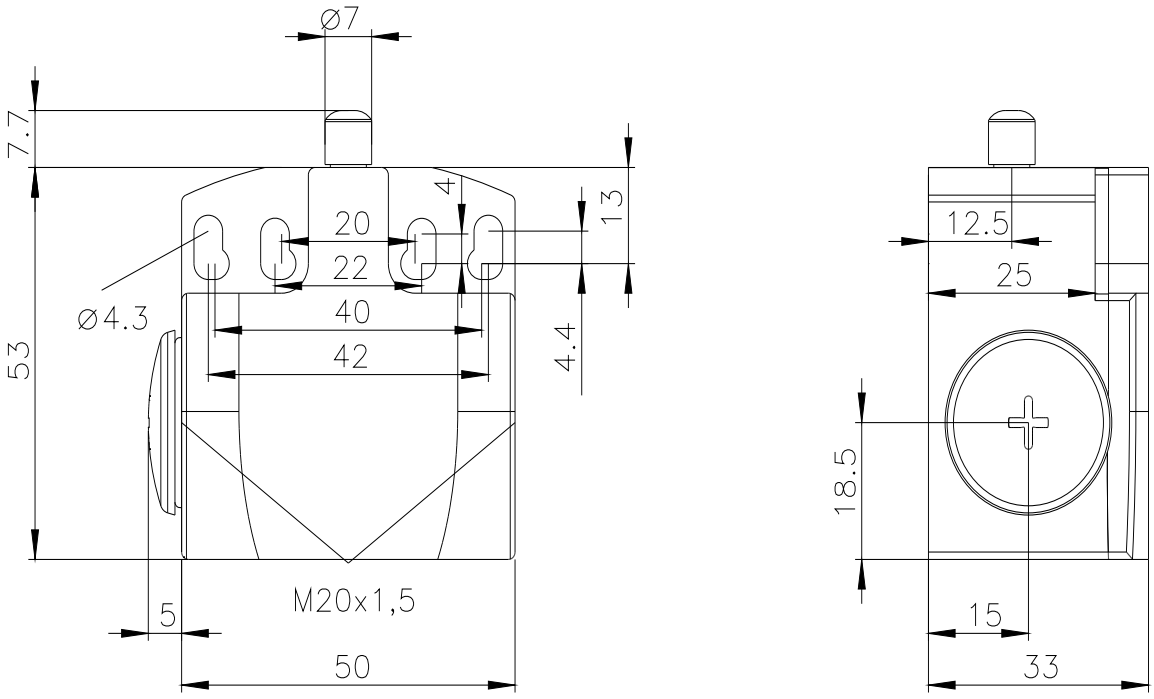
© Copyright Siemens

Type Test Certificates/Test Report

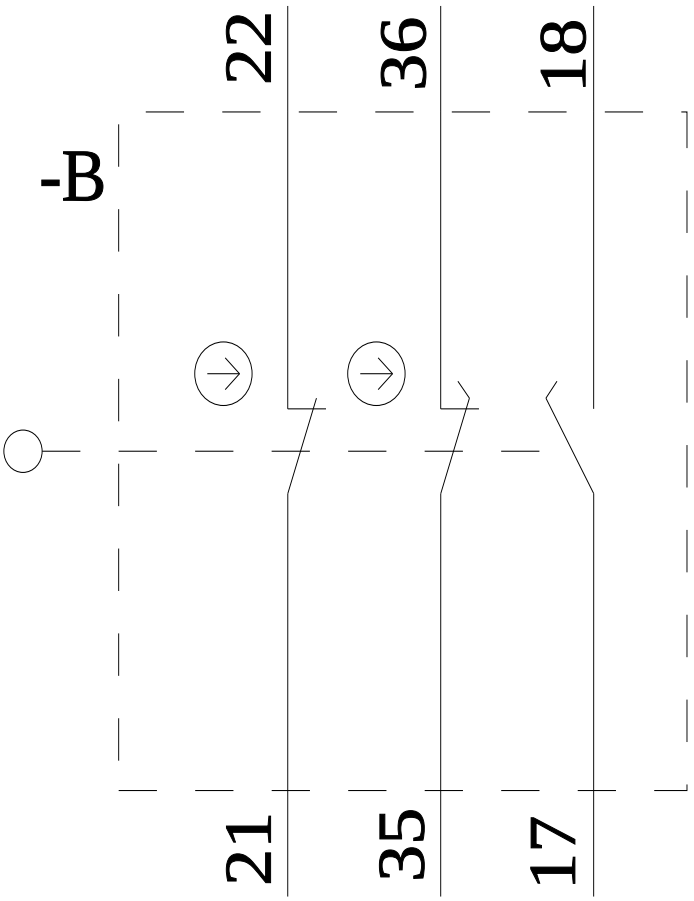
Test Certificates	other	Environment
Type Test Certificates/Test Report	Confirmation	Environmental Confirmations

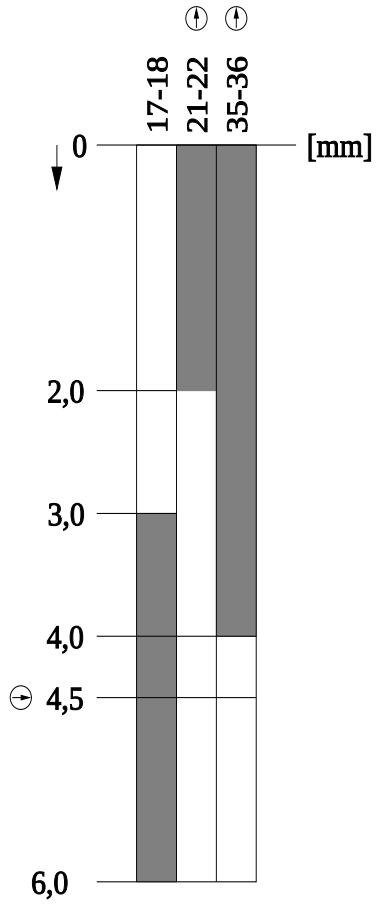
Ulteriori informazioni

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=3SE5242-0MC05-1CA0
Generatore CAx online
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5242-0MC05-1CA0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5242-0MC05-1CA0
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=3SE5242-0MC05-1CA0&lang=en



© Copyright Siemens





Ultima modifica: 07/12/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens