



interruttore base per interruttore di posizione 3SE51 custodia in metallo 40 mm secondo EN 50041 contatti ad azione lenta 1NO/1NC con connettore M12, a 5 poli, fisso assegnazione dei pin: pin1=21, pin2=22 pin3=13, pin4=14, pin5=PE senza testina di comando

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di sicurezza meccanici
designazione del tipo di prodotto	3SE5
n. di articolo del produttore	
• dei contatti di commutazione in dotazione	3SE5000-0BA00
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto apertura positiva	Sì
tensione di isolamento valore nominale	125 V
grado di inquinamento	classe 3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	1,5 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
corrente termica	4 A
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	4 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG	4 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) - 96-45-7
Peso netto per UQ	0,33 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	20 N
lunghezza del sensore	99,7 mm
larghezza del sensore	40 mm
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +85 °C
• 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	4 A
• con 125 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

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

dell'elemento di comando	altro, senza, interruttore base con connettore
forma della testina di comando	bombatura
esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata con relativo meccanismo di avanzamento ad apertura forzata
principio di commutazione	elementi di scatto lento
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	1
esecuzione del passacavo	spina M12
esecuzione del collegamento ad innesto	spina M12, a 5 poli: pin 1= morsetto21, pin 2=22, pin 3= 13, pin 4= 14, pin 5= PE

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite

Connessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico	spina M12, fissa
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	Functional Safety
--------------------------	-------------------



[Type Examination Certificate](#)

Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



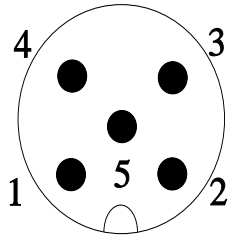
[Confirmation](#)



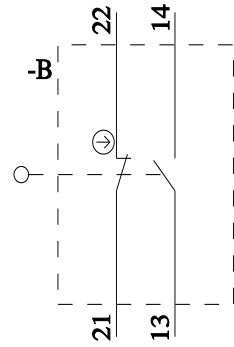
[Environmental Confirmations](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio



1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	22
3	BU = Blue	→	13
4	BK = Black	→	14
5	GN/YE = Green/Yellow	→	⊕



Ultima modifica:

07/12/2025