



fincorsa di sicurezza con blocco di ritenuta forza di ritenuta 1300 N 5 direzioni di accostamento con blocco magnetico tensione del magnete AC 115 V sorveglianza attuatore 2NC/1NO sorveglianza magnete 2NC/1NO indicatore a LED giallo/verde L'attuatore non è compreso nella dotazione di fornitura. attuatore 3SE5000-0AV0. da ordinare separatamente

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di sicurezza meccanici
esecuzione del prodotto	con attuatore separato e meccanismo di ritenuta
designazione del tipo di prodotto	3SE5
n. di articolo del produttore degli azionatori opzionali	3SE5000-0AV01 Azionatore standard, 3SE5000-0AV02 Azionatore con fissaggio verticale, 3SE5000-0AV03 Azionatore con fissaggio trasversale, 3SE5000-0AV04 Azionatore radiale, da sinistra, 3SE5000-0AV05 Azionatore universale, 3SE5000-0AV06 Azionatore radiale, da destra, 3SE5000-0AV07 Azionatore heavy-duty, 3SE5000-0AW42 Azionatore con fissaggio verticale, presa in acciaio inox, 3SE5000-0AW43 Azionatore con fissaggio trasversale, presa in acciaio inox, 3SE5000-0AW51 Azionatore in acciaio inox, 3SE5000-0AW52 Azionatore in acciaio inox con fissaggio verticale, 3SE5000-0AW53 Azionatore in acciaio inox con fissaggio trasversale
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto apertura positiva	Sì
<ul style="list-style-type: none"> forza di ritenuta forza di ritenuta secondo EN ISO 14119 	1 300 N 1 000 N
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 <ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60068-2-27 	30g / 11 ms 30 g / 11 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	1 000 000
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; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
precisione di ripetibilità	0,05 mm
Direttiva RoHS (data)	10/01/2011
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	30 N
lunghezza del sensore	185 mm
larghezza del sensore	54 mm
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C
categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza

potenza attiva assorbita della bobina magnetica	4,5 W
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	3 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

Custodia	
forma costruttiva della custodia	esecuzione speciale
materiale della custodia	plastica
esecuzione della custodia secondo norma	No

Meccanismo di avanzamento	
dell'elemento di comando	5 direzioni di avviamento
esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata
numero delle direzioni di azionamento	5
principio di commutazione	elementi di scatto lento
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	4
esecuzione del passacavo	3x (M20 x 1,5)
esecuzione dell'interblocco	bloccata magneticamente (principio a corrente di lavoro)

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite

Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

Tensione di alimentazione	
tipo di tensione della tensione di alimentazione dell'indicatore a LED opzionale	AC
tensione di alimentazione dei LED	115 V
tensione di alimentazione della bobina magnetica	115 V
esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza

Comunicazione/ Protocollo	
esecuzione dell'interfaccia	senza

Sicurezza	
quota di guasti pericolosi per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	50 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000

Approvazioni Certificati	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



General Product Approval	Functional Safety	other
--------------------------	-------------------	-------



[Confirmation](#)

Ulteriori informazioni

