



interruttore di posizione custodia in metallo secondo DIN EN 50047, 31 mm collegamento apparecchio 1 x (M20 x 1,5) contatti ad azione rapida 1NO/2NC leva angolare con rotella con rotella in plastica 13 mm

| | |
|---|--|
| 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 | 3SE5000-0AF10 |
| • dei contatti di commutazione in dotazione | 3SE5000-0LA00 |
| • della custodia vuota con coperchio fornita in dotazione | 3SE5212-0AC05 |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza | Si |
| Dati tecnici generali | |
| funzione del prodotto apertura positiva | Si |
| 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 | 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 | metallo |
| 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) - 96-45-7 |
| Peso netto per UQ | 0,205 kg |
| forza di azionamento minima in direzione di azionamento | 10 N |
| lunghezza del sensore | 90,5 mm |
| larghezza del sensore | 31 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 | 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, stretto |
| materiale della custodia | metallo |
| rivestimento della custodia | verniciatura per cataforesi |
| esecuzione della custodia secondo norma | Sì |
| Meccanismo di avanzamento | |
| dell'elemento di comando | Leva con rotella, leva in metallo, rotella in plastica |
| designazione secondo norma della testina di comando | EN 50047 |
| 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 | 2 |
| 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 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) |
| 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 | Functional Saftey |



UKCA

CE
EG-Konf.

cUL us

EAC

[Type Examination Certificate](#)

| 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=3SE5212-0LF10>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5212-0LF10>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5212-0LF10>

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=3SE5212-0LF10&lang=en



