

Descrizione del Prodotto

Il dispositivo di rilevamento Schmersal SE-400 C (codice prodotto 101153920) è progettato per monitorare circuiti di sicurezza, come quelli degli arresti di emergenza. Fornisce due contatti di sicurezza e un'uscita di segnalazione, garantendo un elevato livello di protezione e affidabilità.

Osservazioni per la Sicurezza

Performance Level: fino a e

Categoria secondo EN ISO 13849: 4

Valore PFH: $2,47 \times 10^{-8}$ /h

Durata di utilizzo: 20 anni

Categoria Stop: 0

Dati Meccanici

Durata meccanica, minimo: 30.000.000 manovre

Montaggio: fissaggio rapido per guide DIN secondo DIN EN 60715

Dati Meccanici - Tecnologia di Collegamento

Lunghezza del cavo: 200 m

Connettore di collegamento: Collegamento a vite M20 x 1.5

Sezione di collegamento, massimo: $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$

Dati Meccanici - Dimensioni

Larghezza: 22,5 mm

Altezza: 100 mm

Profondità: 121 mm

Condizioni Ambientali

Grado di protezione della custodia: IP40

Grado di protezione del vano di installazione: IP54

Grado di protezione di morsetti o collegamenti: IP20

Temperatura ambiente: +5 ... +55 °C

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6: 10 ... 55 Hz, ampiezza 0,15 mm

Condizioni Ambientali - Valori di Isolamento

Resistenza alla tensione impulsiva nominale: 4 kV

Categoria di sovratensione: III

Grado di inquinamento secondo VDE 0110: 2

Dati Elettrici

Tensione di funzionamento: 24 VDC -10 % / +20 %

Tensione nominale di funzionamento: 24 VDC

Corrente di funzionamento: 150 mA

Tensione nominale di alimentazione di comando in DC, minima: 21,6 VDC

Tensione nominale di alimentazione di comando in DC, massima: 28,8 VDC

Categoria d'utilizzo AC-15: 230 VAC, 2 A

Categoria d'utilizzo DC-13: 24 VDC, 3 A

Potenza elettrica assorbita, massima: 4 W

Ritardo di disponibilità, massimo: 32 ms

Certificazioni

Approvazione UL: sì

Approvazione TÜV: sì

Funzionalità

Adatto per il monitoraggio di circuiti di arresto di emergenza: sì

Adatto per il monitoraggio di interruttori di posizione: no

Adatto per il monitoraggio di valvole: no

Adatto per il monitoraggio di barriere optoelettroniche: no

Adatto per il monitoraggio di sensori tattili: no

Adatto per il monitoraggio di interruttori magnetici: no

Adatto per il monitoraggio di interruttori di prossimità: no

Possibilità di montaggio su guida: sì

Con morsetti estraibili: no

Con ingresso di avvio: sì

Con funzione di muting: no

Con circuito di retroazione: no

Numero di uscite, a contatto, di sicurezza, non ritardate: 2

Numero di uscite, a semiconduttore, di segnalazione, non ritardate: 1

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale del produttore o contattare il supporto tecnico Schmersal.