

Descrizione del Prodotto

Il Vital 1 è un modulo di sicurezza configurabile che non richiede programmazione. Utilizza il sistema DYNlink, che consente di collegare in serie fino a 30 dispositivi di sicurezza nello stesso circuito, raggiungendo il livello di prestazione PL e / SIL 3. Il circuito DYNlink è una soluzione unica che utilizza un singolo canale per ottenere fino a Cat.4/PL e. L'uso del DYNlink riduce i tempi di installazione e progettazione grazie a un'installazione semplice con connessione in serie tramite connettori M12. Il Vital 1 può essere utilizzato solo con dispositivi di sicurezza DYNlink, come Eden DYN e dispositivi con adattatore Tina.

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 24 V DC
- Numero di uscite di contatto sicure e non ritardate: 2 (2NO)
- Tipo di ingresso: Monocanale per sensori dinamici
- Ritardo di caduta: 0,0 s
- Livello di prestazione secondo EN ISO 13849-1: e
- SIL secondo IEC 61508: 3
- Categoria secondo EN 954-1: 4
- Tipo di tensione per l'azionamento: DC
- Esecuzione del collegamento elettrico: Raccordo a vite
- Montaggio su guida DIN: Possibile
- Con omologazione TÜV e UL
- Con circuito di reazione
- Con ingresso di avvio
- Adatto per il monitoraggio di circuiti di arresto d'emergenza
- Adatto per il monitoraggio di dispositivi di protezione optoelettronici
- Adatto per il monitoraggio di sensori tattili
- Adatto per il monitoraggio di interruttori di posizione

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 22,5 mm
- Altezza: 84 mm
- Profondità: 120 mm
- Peso netto: 0,267 kg

Certificazioni

- CE
- TÜV NORD
- CCC
- UKCA
- cCSAus

Funzionalità Principali

- Utilizza una tecnologia di segnale dinamico unica
- Il sistema DYNlink consente funzionalità di rilevamento dei guasti uniche e previene i guasti a 2 canali
- Ingresso a canale singolo per sensori dinamici
- Riduzione dei tempi di installazione e progettazione grazie a un'installazione semplice con connessione in serie tramite connettori M12
- L'uso di un solo modulo di sicurezza senza alcuna programmazione semplifica l'ingegneria, la messa in servizio e la sostituzione
- Significativamente meno componenti necessari per raggiungere PL e/SIL 3
- Diagnostica LED integrata che riduce i tempi di inattività durante la risoluzione dei problemi
- Blocchi di connessione staccabili che semplificano la sostituzione
- La configurazione viene effettuata con ponticelli nei blocchi di connessione staccabili
- La soluzione DYNlink rende possibile mantenere il massimo livello di sicurezza con fino a 30 sensori collegati in serie

Documentazione Tecnica

- Scheda tecnica
- Dichiarazione ROHS
- Dichiarazione DOC CE
- Istruzioni d'Uso

Codici e Identificativi

- Codice Produttore: 2TLA020052R1000
- Codice EAN: 7320500388006

Applicazioni

Il Vital 1 è progettato per il monitoraggio di dispositivi di sicurezza, come arresti di

emergenza, utilizzando il sistema DYNlink. È adatto per il monitoraggio di circuiti di arresto d'emergenza, dispositivi di protezione optoelettronici, sensori tattili e interruttori di posizione.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.