

Descrizione del Prodotto

Il MLD530-RT3M è un dispositivo di sicurezza a più raggi prodotto da Leuze Electronic, progettato per garantire la protezione in applicazioni industriali. Questo transceiver offre funzionalità avanzate per la sicurezza delle macchine e degli operatori.

Caratteristiche Principali

- Tipo: Transceiver
- Numero di raggi: 3
- Distanza tra i raggi: 400 mm
- Portata operativa: 0,5 - 6 m
- Funzioni integrate: Interblocco di avvio/riavvio (RES), monitoraggio dei contattori (EDM), muting a 2 sensori controllato in sequenza
- Indicatori integrati: Indicatore di muting, display a 7 segmenti, LED di stato

Dati Meccanici

- Dimensioni (L x A x P): 52 mm x 900 mm x 64,7 mm
- Materiale della custodia: Alluminio
- Materiale della copertura della lente: Plastica / PMMA
- Materiale delle estremità: Zinco pressofuso
- Peso netto: 2.000 g
- Colore della custodia: Giallo, RAL 1021
- Tipo di montaggio: Montaggio a scanalatura, supporto girevole

Dati Ambientali

- Temperatura ambiente di funzionamento: -30 ... 55 °C

- Temperatura ambiente di stoccaggio: -40 ... 75 °C
- Umidità relativa (senza condensa): 0 ... 95%

Certificazioni

- Grado di protezione: IP67
- Classe di protezione: III
- Approvazioni: TÜV Süd, c TÜV NRTL US, c UL US

Classificazioni

- Numero tariffario doganale: 85365019
- ECLASS: 27272703
- ETIM: EC001832

Funzioni di Sicurezza

- Interblocco di avvio/riavvio (RES), selezionabile
- Monitoraggio dei contattori (EDM), selezionabile
- Muting a 2 sensori controllato in sequenza
- Indicatore di muting integrato

Connessioni

- Numero di connessioni: 2
- Connessione 1: Interfaccia macchina, connettore M12 a 8 pin
- Connessione 2: Interfaccia locale, connettore M12 a 5 pin

Alimentazione

- Tensione di alimentazione: 24 V DC (-20% ... +20%)

- Consumo di corrente massimo: 150 mA (senza carico esterno)

Uscite di Sicurezza

- Numero di uscite di sicurezza (OSSD): 2
- Tipo: Transistor PNP
- Corrente di carico massima: 380 mA

Ingressi Digitali

- Numero di ingressi digitali: 4
- Funzioni: RES, EDM, secondo segnale di muting, abilitazione muting/timeout

Tempo di Risposta

- Tempo di risposta: 50 ms
- Tempo di ritardo al riavvio: 100 ms

Display e Indicatori

- Tipo di display: Display a 7 segmenti
- Numero di LED: 2
- Indicatore di muting integrato

Informazioni Aggiuntive

- Gruppo di rischio LED: Gruppo esente (conforme a EN 62471:2008)
- Circuiti di protezione: Protezione contro sovratensione, protezione contro cortocircuiti

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale del produttore o contattare un distributore autorizzato.