

Descrizione del Prodotto

Il modello ABB 2TLA022305R0100, noto anche come Orion2-4-K3-080-E, è una barriera fotoelettrica di sicurezza progettata per la protezione del corpo, tipicamente utilizzata per impedire l'accesso a zone pericolose. Grazie alla sua lunga portata operativa, è adatta all'uso con specchi deviatori.

Caratteristiche Principali

- Rilevamento del corpo con 3 fasci
- Unità trasmettitore e ricevitore
- Distanza operativa fino a 50 metri
- Dimensioni compatte
- Funzione di muting integrata
- Tipo 4 secondo IEC 61496-1
- Funzione EDM (External Device Monitoring)
- Possibilità di collegare un pulsante di reset locale
- Connettori M12 per un cablaggio rapido
- Grado di protezione IP65
- Temperatura ambiente operativa: 0 - 55°C

Specifiche Tecniche

- Numero di uscite a semiconduttore protette: 2
- Tipo di interfaccia per la comunicazione di sicurezza: Altro
- Tipo di uscita di commutazione dell'OSSD: PNP
- Tipo di connessione elettrica: Connettore M12

- Classe di sicurezza operativa: Classe di sicurezza 3
- Larghezza del sensore: 35 mm
- Altezza del sensore: 6,4 mm
- Lunghezza del sensore: 41,2 mm
- Capacità di rilevamento per corpi di prova: 400 mm
- Categoria di sicurezza per gas: Nessuna
- Categoria di sicurezza per polvere: Nessuna
- Cascadabile: No
- Ambito di fornitura del sistema unidirezionale: Trasmettitore e ricevitore
- Corrente di uscita massima all'uscita protetta: 500 mA
- Con funzione di muting: Sì
- Override possibile: Sì
- Tempo di risposta: 14 ms
- Risoluzione della barriera fotoelettrica: 415 mm
- Risoluzione ridotta: No
- Portata del campo di sicurezza: 50 m
- Tensione di commutazione dell'OSSD allo stato "alto": 24 V
- Altezza del campo di sicurezza: 815 mm
- Tipo di sicurezza secondo IEC 61496-1: 4
- Tensione di alimentazione nominale in DC: 24 V
- Tipo di tensione: DC

- Con codifica del fascio: No
- Controllo dell'orologio possibile: No
- Con funzione di monitoraggio dei dispositivi di commutazione a valle: Sì
- Lunghezza d'onda del sensore: 880 nm
- Con blocco del riavvio: Sì
- Adatto per funzioni di sicurezza: Sì
- Grado di protezione (IP): IP65

Dimensioni e Peso

- Altezza: 0,1 m
- Larghezza: 0,18 m
- Profondità: 1,13 m
- Peso: 2,314 kg

Codici e Normative

- Codice EAN: 7350024481785
- Codice HS: 90314990

Applicazioni Tipiche

La barriera fotoelettrica Orion2-4-K3-080-E è ideale per la protezione perimetrale e il rilevamento del corpo in applicazioni industriali, come il controllo dell'accesso a macchinari pericolosi o aree a rischio. La funzione di muting integrata consente il passaggio sicuro di materiali senza interrompere il processo produttivo.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare un rappresentante autorizzato.