

Descrizione del Prodotto

Il modello ABB 2TLA022302R0400 è una barriera fotoelettrica di sicurezza della serie Orion1 Base, progettata per la rilevazione delle mani. Offre una risoluzione di 30 mm e un'altezza protetta di 750 mm, garantendo un'elevata protezione in ambienti industriali.

Caratteristiche Principali

- Tipo: Barriera fotoelettrica di sicurezza Type 4 Base per rilevazione delle mani.
- Serie: Orion1.
- Dimensioni: 32,3 mm (larghezza) x 36,9 mm (profondità).
- Altezza protetta: 750 mm.
- Distanza operativa: da 0,2 a 19 m.
- Numero di raggi: 40.
- Altezza totale: 833,2 mm.
- Tempo di risposta: 16 ms.
- Angolo di apertura: 5°.
- Sorgente luminosa: LED a infrarossi.
- Alimentazione: 24 VDC.
- Funzione di uscita: 2 PNP.
- Corrente di uscita: 0,5 A.
- Materiale della custodia: Alluminio verniciato.
- Grado di protezione: IP65.
- Connessione: M12 4 poli maschio sul trasmettitore / M12 8 poli maschio sul ricevitore.
- Lunghezza del cavo: 50 m.

- Temperatura di stoccaggio: da -25°C a 70°C.
- Temperatura operativa: da 0°C a 55°C.
- Montaggio: Superficie.

Vantaggi

- Facilità d'uso con funzionalità avanzate minime per ridurre i costi.
- Connettori M12 per velocizzare il cablaggio.
- Risoluzione di 30 mm ideale per la rilevazione delle mani e la protezione dell'area, offrendo un buon compromesso tra costo e accessibilità alla macchina.
- Distanza di rilevamento fino a 19 m.
- Pulsante di reset locale collegato direttamente alla barriera, eliminando la necessità di cablaggi aggiuntivi al quadro elettrico.
- Accessori intelligenti che facilitano la connessione.
- Funzione di monitoraggio dei dispositivi esterni (EDM) che consente alla barriera di supervisionare gli attuatori in applicazioni semplici, eliminando la necessità di un relè di sicurezza o di un controllore di sicurezza programmabile.
- Indicazione del livello di allineamento per migliorare l'allineamento prima che si verifichi un arresto indesiderato.
- Indicazione estesa degli errori per ridurre i tempi di risoluzione dei problemi.
- Tubi protettivi e schermi per lenti che proteggono i dispositivi in ambienti difficili.
- Aiuto all'allineamento e un ampio angolo entro i limiti di un dispositivo di tipo 4 per facilitare l'allineamento.
- Staffe di rotazione che semplificano l'allineamento.

Documentazione

- Scheda tecnica disponibile per il download.

Specifiche

- Angolo di apertura: 5°.
- Lunghezza del cavo: 50 m.
- Tipo di connessione: M12 4 poli maschio sul trasmettitore / M12 8 poli maschio sul ricevitore.
- Tipo di custodia: IP65.
- Finitura: Verniciata.
- Materiale della custodia: Alluminio.
- Sorgente luminosa: LED a infrarossi.
- Tipo di montaggio: Superficie.
- Numero di raggi: 40.
- Distanza operativa: da 0,2 a 19 m.
- Corrente di uscita: 0,5 A.
- Tipo di funzione di uscita: 2 PNP.
- Altezza totale: 833,2 mm.
- Alimentazione: 24 VDC.
- Altezza protetta: 750 mm.
- Tempo di risposta: 16 ms.
- Serie: Orion1.
- Dimensioni: 32,3 mm (larghezza) x 36,9 mm (profondità).
- Temperatura di stoccaggio/operativa: da -25°C a 70°C / da 0°C a 55°C.

- Tipo: Type 4 Base per rilevazione delle mani.

Classificazioni

- ETIM 4: EC002716 - Barriera fotoelettrica unidirezionale.
- ETIM 5.0: EC002716 - Barriera fotoelettrica unidirezionale.
- ETIM 6.0: EC002549 - Barriera fotoelettrica.
- ETIM 7: EC002549 - Barriera fotoelettrica.
- ETIM 8 (Etim8): EC002549 - Barriera fotoelettrica.

Dimensioni

- Profondità/Lunghezza netta del prodotto: 37 mm.
- Altezza netta del prodotto: 0,833 m.
- Larghezza netta del prodotto: 65 mm.
- Peso netto del prodotto: 2,166 kg.

Informazioni sulla Sicurezza

- Livello di prestazione: Fino a e.

Prezzo

- Prezzo unitario: \$1.605,48.

Disponibilità

- Generalmente spedito in 1-2 settimane.

Codice UPC

- 7350024481549.

Paese di Origine

- Ungheria.

Note

- Le immagini sono rappresentative e potrebbero non riflettere il prodotto reale.
- Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica disponibile per il download.

Contatti

- Per ulteriori dettagli o assistenza, contattare il distributore locale ABB o visitare il sito web ufficiale di ABB.