

## **Descrizione del Prodotto**

Il laser scanner di sicurezza OMRON OS32C-BP VER2 è un dispositivo compatto e leggero progettato per garantire la protezione di macchinari e operatori. Con un raggio di sicurezza di 3 metri e una zona di allarme di 10 metri, offre una soluzione efficace per il controllo di accesso o presenza in aree pericolose. Il basso consumo energetico e le dimensioni ridotte lo rendono ideale per l'impiego su navette (AGV) e applicazioni statiche.

## **Caratteristiche Principali**

- Raggio di sicurezza: 3 m
- Zona di allarme: 10 m
- Angolo di scansione: 270°
- Risoluzione configurabile: 30, 40, 50 o 70 mm
- Tempo di risposta: 80 ms
- Numero di campi di sicurezza: 140
- Classe di protezione: IP65
- Tensione di alimentazione: 16,8-30 V DC
- Uscite a semiconduttore protette: 2
- Uscite a semiconduttore con funzione di segnalazione: 2
- Classe di protezione laser: Classe 1
- Temperatura ambiente operativa: -10°C a 50°C
- Dimensioni: 105 mm (L) x 105 mm (A) x 143 mm (P)
- Peso: 1,3 kg
- Direzione di uscita del cavo: Posteriore
- Metodo di connessione: Connettore pigtail

- Funzioni chiave: Avvio manuale/automatico, monitoraggio del confine di riferimento

### **Accessori Disponibili**

- OS32C-BKT1: Staffa di montaggio per fissaggio laterale o inferiore
- OS32C-BKT2: Staffa di montaggio regolabile da utilizzare con OS32C-BKT1
- OS32C-BKT3: Staffa di montaggio semplice per fissaggio frontale
- OS32C-BKT4: Staffa di protezione per la finestra di scansione
- OS32C-CBL-03M: Cavo di alimentazione/segnali da 3 m
- OS32C-CBL-10M: Cavo di alimentazione/segnali da 10 m
- OS32C-CBL-20M: Cavo di alimentazione/segnali da 20 m
- OS32C-ECBL-02M: Cavo Ethernet da 2 m per programmazione PC
- OS32C-ECBL-05M: Cavo Ethernet da 5 m per programmazione PC
- OS32C-ECBL-15M: Cavo Ethernet da 15 m per programmazione PC
- WIN-CLN-KT: Kit di pulizia per laser scanner OS32C

### **Applicazioni Tipiche**

- Protezione di aree pericolose in ambienti industriali
- Monitoraggio di accessi non autorizzati
- Integrazione su veicoli a guida automatica (AGV)
- Controllo di presenza in zone di lavoro

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale utente fornito con il prodotto o visitare il sito ufficiale di OMRON.