### Modello

LR-ZB250CP

# **Tipo**

Sensore laser basato sulla distanza

## **Aspetto**

Rettangolare

### **Uscita**

**PNP** 

# Metodo di collegamento

Connettore M8 a 4 pin

## Distanza rilevabile

Da 35 a 250 mm (da 215 a 0)

# **Deviazione standard rilevabile**

Da 35 a 180 mm: 9 mm Da 180 a 250 mm: 25 mm

# Risoluzione del display

Da 1 a 3 (da 1 a 3 mm)

# Diametro spot

Circa  $2.4 \times 1.2$  mm a 250 mm

# Tempo di risposta

1,5~ms / 10~ms / 50~ms selezionabili

# Sorgente luminosa

Laser rosso (660 nm)

### **Classe Laser**

Apparecchio Laser di Classe 1 (IEC60825-1, FDA (CDRH) Part 1040.10)

#### **Indicatori**

Display digitale a 7 segmenti, 3 cifre (rosso) Indicatore di uscita (giallo) Indicatore DATUM (arancione) Indicatore spot (verde)

#### **Timer**

OFF/ON ritardo/OFF ritardo/one-shot

### Tensione di alimentazione

Da 10 a 30 Vc.c., incluso ripple 10% (P-P), Class 2 o LPS

# Assorbimento elettrico

450 mW o meno (18 mA o meno a 24 V, 34 mA o meno a 12 V)

### Uscita di controllo

PNP a collettore aperto
Tensione applicata 30 Vc.c. o meno
Corrente di controllo 100 mA o meno
Tensione residua 1,2 V o meno a 10 mA o meno, 2 V o meno tra 10 e 100 mA

# Circuito di protezione

Protezione da connessione alimentazione inversa Sovracorrente in uscita Sovratensione momentanea in uscita Connessione uscita inversa

### Funzionamento uscita

Light-ON/Dark-ON selezionabile

## Ingresso esterno

Regolazione del tempo di ingresso: 35 ms o più ON, 35 ms o più OFF

Arresto emissione laser: 2 ms o più ON, 20 ms o più OFF

NPN corrente di cortocircuito: 1 mA o meno/PNP: 2 mA o meno

### Classificazione involucro

IP68 (IEC60529), IP69K (DIN40050-9), NEMA 4X, 6P, 13 (NEMA250), ECOLAB, Diversey

### Resistenza d'isolamento

20 MΩ o più (500 Vc.c.)

### Luce ambiente

Lampada a incandescenza: 2.000 lux o meno

Luce solare: 4.000 lux o meno

# Temperatura ambiente

Da -10 a +50 °C (Senza congelamento)

### Umidità relativa

Da 35 a 85 % UR (Senza condensa)

# Temperatura di magazzinaggio

Da -25 a +75 °C (Senza congelamento)

### Tensione di tenuta

1.000 Vc.a., 50/60 Hz, 1 min

### Resistenza a vibrazioni

Da 10 a 55 Hz, Doppia ampiezza 1,5 mm, 2 ore in ciascuna delle direzioni X, Y e Z

# Resistenza agli urti

 $1.000 \text{ m/s}^2$ , 6 volte in ciascuna delle direzioni X, Y e Z

# Materiale

Custodia: SUS316L

Display: PES

Copriobiettivo: PMMA con rivestimento resistente ai graffi Tenuta/Anello connettore: FKM (elastomero fluorurato)

### Articoli in dotazione

Manuale di istruzioni Etichetta di certificazione/identificazione (FDA)

### **Peso**

Circa 55 g