

Modello

PZ-G41CB

Tipo

Riflessione diffusa a lungo raggio

Forma

Filettato

Emissione

Bipolare (NPN+PNP)

Connessione con cavo

Connettore M12

Distanza di rilevamento

1 m (quando si rileva carta bianca 30 x 30 cm)

Sorgente luminosa

LED rosso

Regolazione della sensibilità

Trimmer a un giro (230°)

Tempo di risposta

500 µs

Modo di funzionamento

LIGHT-ON/DARK-ON (selezionabili con switch)

Indicatori (LED)

Output: LED arancio, Funzionamento stabile: LED verde

Uscita di controllo

Uscita a collettore aperto, 30 V max., 100 mA max., tensione residua: 1 V max.

Circuito di protezione

Protezione contro l'inversione di polarità, protezione contro sovraccorrente, assorbimento picchi di tensione

Soppressione delle interferenze

Fino a 2 unità (con la funzione di frequenza diversa automatica)

Coppia di serraggio

Parte filettata anteriore M18: 1,0 N·m max.; parte con foro ovalizzato laterale: 0,5 N·m max.

Tensione di alimentazione

Da 10 a 30 Vc.c., ripple compreso (P-P) 10%

Consumo di corrente

34 mA o meno

Classificazione involucro

IEC: IP67/NEMA: 4A, 6, 12/DIN: IP69K

Luce ambiente

Lampada ad incandescenza: 5.000 lux max.; luce solare: 20.000 lux max.

Temperatura ambiente

Da -20 a +55 °C (senza congelamento)

Umidità relativa

Da 35 a 85% UR (senza condensa)

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 m/s², 6 volte in ciascuna delle direzioni X, Y e Z

Materiale

Alloggiamento e dado M18: PBT rinforzato in fibra di vetro; copriobiettivo: poliarilato (PAR); trimmer: poliammide (PA) rinforzata in fibra di vetro

Accessori

Manuale d'istruzioni, dado M18 x 1 pezzo (solo per modelli filettati)

Peso

Modelli con connettore filettato: circa 15 g