

Descrizione del Prodotto

Sensore a riflessione diffusa GLV18-8-600-IR/73/120, design con custodia filettata M18 in plastica, faccia ottica frontale, portata di rilevamento 600 mm, luce infrarossa, modalità luce/buio, versione DC, 2 uscite PNP, connettore M12.

Specifiche Generali

Portata di rilevamento: 50 ... 600 mm regolabile

Portata massima: 0 ... 600 mm

Target di riferimento: 100 mm x 100 mm Kodak bianco

Sorgente luminosa: LED

Tipo di luce: luce infrarossa modulata, 850 nm

Diametro del punto luminoso: 60 mm a 600 mm

Angolo di apertura: 6°

Faccia ottica: frontale

Limite di luce ambientale: 30000 Lux

Isteresi: < 15%

Parametri di Sicurezza Funzionale

MTTFd: 920 anni

Tempo di missione (TM): 20 anni

Copertura Diagnostica (DC): 0%

Indicatori/Elementi di Comando

Indicatore di funzionamento: LED verde, acceso staticamente

Indicatore di funzione: LED giallo: acceso quando l'oggetto è rilevato; lampeggia quando si

verifica un calo del controllo di stabilità

Elementi di comando: regolazione della sensibilità

Specifiche Elettriche

Tensione di esercizio: 10 ... 30 V DC

Corrente a vuoto: < 20 mA

Uscita

Tipo di commutazione: luce/buio

Uscita segnale: 2 PNP, complementari, protette contro i cortocircuiti, open collector

Tensione di commutazione: max. 30 V DC

Corrente di commutazione: max. 100 mA

Caduta di tensione: $\leq 1,5$ V DC

Frequenza di commutazione: 500 Hz

Tempo di risposta: ≤ 1 ms

Conformità

Standard di prodotto: EN 60947-5-2

Omologazioni e Certificati

Classe di protezione: II, Tensione di isolamento nominale ≤ 50 V AC con grado di inquinamento 1-2 secondo IEC 60664-1

Omologazione UL: cULus Listed, Classe 2 Power Source

Omologazione CCC: non richiesta per prodotti con tensione nominale ≤ 36 V

Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente: -25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)

Temperatura di stoccaggio: -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Specifiche Meccaniche

Grado di protezione: IP67

Connessione: connettore M12 a 4 pin

Materiale

Custodia: PC

Faccia ottica: PMMA

Connettore: plastica

Massa: 10 g

Classificazioni

ECLASS 11.0: 27270903

ECLASS 10.0: 27270903

ECLASS 9.0: 27270903

ECLASS 8.0: 27270903

ECLASS 5.1: 27270903

ETIM 8.0: EC001821

ETIM 7.0: EC001821

ETIM 6.0: EC001821

ETIM 5.0: EC001821

UNSPSC 12.1: 39121528