

Ecco la scheda tecnica del sensore fotoelettrico riflettente a portata regolabile PANASONIC EQ34PNJ:

Numero prodotto

EQ-34-PN-J

Codice prodotto

EQ-34-PN-J

Tipo di prodotto

Sensore fotoelettrico riflettente a portata regolabile

Uscita

PNP Open Collector Transistor

Conformità

Direttiva EMC, Direttiva RoHS

Intervallo regolabile

Da 0,2 a 2 m (da 0,656 a 6,562 piedi)

Distanza di commutazione

Da 0,1 a 2 m (da 0,328 a 6,562 piedi) con carta bianca non lucida a una distanza di regolazione di 2 m

Isteresi

10% o meno della distanza operativa (con carta bianca non lucida)

Ripetibilità

Lungo l'asse di rilevamento: 10 mm o inferiore; perpendicolare all'asse di rilevamento: 1 mm o inferiore (con carta bianca non lucida)

Tensione di alimentazione

Da 10 a 30 V CC con ondulazione PP 10% o inferiore

Consumo di corrente

55 mA o inferiore

Uscita

Corrente di alimentazione massima: 100 mA; Tensione applicata: 30 V CC o inferiore (tra uscita e +V); Tensione residua: 1 V o inferiore (a 100 mA di corrente sorgente), 0,4 V o inferiore (a 16 mA di corrente sorgente)

Categoria di utilizzo

DC-12 o DC-13

Operazione di output

Commutabile tramite rilevamento ON o rilevamento OFF

Protezione da cortocircuito

Registrato

Tempo di risposta

2 ms o meno

Indicatore di funzionamento

LED rosso (si accende quando l'uscita è attiva)

Indicatore di stabilità

LED verde (si accende in condizioni di ricezione della luce stabile o in condizioni di oscurità stabile)

Regolatore di distanza

Regolatore meccanico a 2 giri con lancetta

Funzione di prevenzione automatica delle interferenze

Registrato

Grado di contaminazione

3 (Ambiente industriale)

Protezione

IP67 (IEC)

Temperatura operativa

Da -20 a +55 °C (da -4 a +131 °F) senza condensa e ghiaccio; Stoccaggio: da -25 a +70 °C (da -13 a +158 °F)

Umidità operativa

Da 35 a 85% di umidità relativa; Stoccaggio: da 35 a 85% di umidità relativa

Illuminamento ambientale

Luce a incandescenza: 3.000 lx o meno sulla faccia ricevente della luce

Resistenza di tensione

1.000 V CA per un minuto tra tutti i terminali di alimentazione collegati e l'alloggiamento

Resistenza all'isolamento

20 MΩ o più, con megger a 250 V tra tutti i terminali di alimentazione collegati tra loro e l'alloggiamento

Resistenza alle vibrazioni

Frequenza da 10 a 55 Hz, 1,5 mm doppia ampiezza (10 G max) nelle direzioni X, Y e Z per due ore ciascuna

Resistenza agli urti

500 m/s² accelerazione (circa 50 G) nelle direzioni X, Y e Z tre volte ciascuna

Elemento di emissione

LED a infrarossi (lunghezza d'onda massima di emissione: 880 nm, modulato)

Materiale

Scatola: Poliallato e polietilene tereftalato; Lente: Poliallato

Cavo

0,3 mm² cavo cablato a 3 fili, 2 m di lunghezza

Prolunga del cavo

Estensione fino a un totale di 100 m possibile con cavo di 0,3 mm² o più

Peso

Peso netto: circa 150 g; Peso lordo: circa 200 g

Accessorio

Cacciavite di regolazione: 1 pz.

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare il manuale d'uso disponibile su [ManualeD'uso.it](https://www.manualeduso.it/panasonic/eq-34-pn/manuale).