

materiale contenitore: PTB (tereftalato di polibutilene)
materiale uscita luce: lastra di vetro minerale

- sensore a due fili
- 1 000 mm campo d'azione, regolabile
- protetto contro l'inversione di polarità
- classe di protezione IP 67
- lastra di vetro minerale a prova di graffio
- riflettori e kit per il montaggio vedasi capitolo "accessorio"

Codifica d'ordine

OCS1000-F3-Z0
OCS1000-F3-Z1

Campo d'azione

valore di riferimento
regolazione del campo d'azione
oggetto riconoscibile

1 000 mm
retroreflettore Ø 80 mm
tramite potenziometro
non trasparente

frequenza d'intervento (impulso : pausa 1:1)
ritardo di accensione
ritardo di disponibilità
isteresi di ampiezza di esplorazione

100 Hz
5 ms
20 ms
≤ 1%

tipo di operazione

OCS1000-F3-Z0 commutando per assenza di luce
OCS1000-F3-Z1 commutando in presenza di luce

Indicatore

LED giallo

stato elettrico

tipo di luce

luce infrarossa 950 nm

limite luce estranea

luce solare

≤ 10 000 Lux

luce alogena

≤ 5 500 Lux

temperatura di lavoro

248 Kelvin ... 343 Kelvin (-25° C ... +70° C)

temperatura di magazzino

233 Kelvin ... 353 Kelvin (-40° C ... +80° C)

Dati elettrici

tensione nominale funzionamento
uscita di commutazione

10 V DC ... 30 V DC, ondulazione residua 10 %_{SS}

OCS1000-F3-Z0 contatto normalmente aperto

OCS1000-F3-Z1 contatto normalmente chiuso

corrente nominale funzionamento
sovraccarico

6 mA...100 mA a prova di corto circuito/

corrente residua

≤ 1 mA

caduta tensione

≤ 4,8 V

Dati meccanici

classe di protezione secondo EN 60529

IP 67

ottica

vetro, sistema a lenti doppie

carico ammissibile

urti $b \leq 30 \text{ g}$, $T \leq 11 \text{ ms}$

da urti e vibrazioni

vibrazioni $f \leq 55 \text{ Hz}$, $a \leq 1 \text{ mm}$

tipo di collegamento

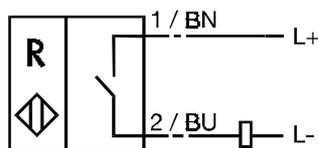
2 m cavo PUR, 2 x 0,14 mm²

peso

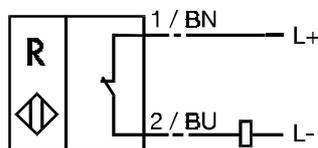
50 g

Adempisce alla norma

EN 60947-5-2

Collegamento OCS1000-F3-Z0:

contatto normalmente aperto (commutando per assenza di luce)

Collegamento OCS1000-F3-Z1:

contatto normalmente chiuso (commutando in presenza di luce)