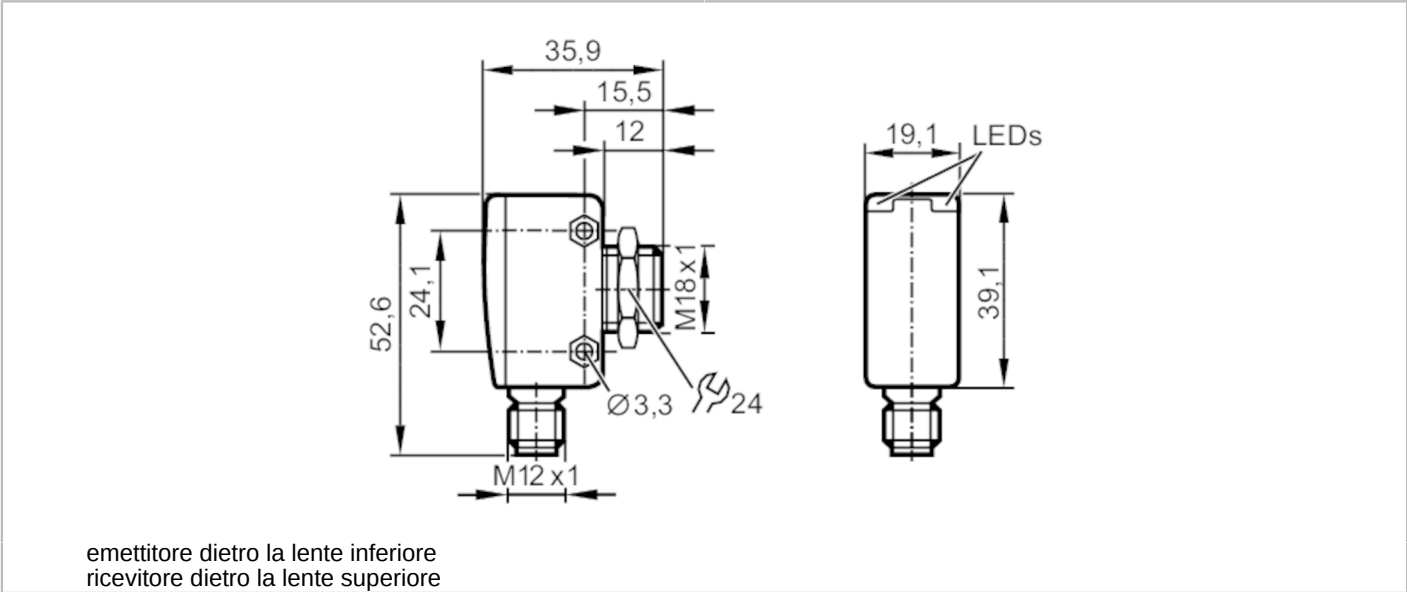




Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OGH-HNKG/US/CUBE/200MM



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Corpo	parallelepipedo con filettatura M18

Applicazione

Particolarità	Soppressione dello sfondo
Principio di funzionamento	Fotocellula a riflessione diretta

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	25
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	645

Uscite

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	impulso luce
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OGH-HNKG/US/CUBE/200MM

Campo di rilevamento		
Portata	[mm]	< 200; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione)
Portata oggetto bianco (90% di riflessione)	[mm]	< 200
Portata oggetto grigio (18% di riflessione)	[mm]	< 200
Portata oggetto nero (6% di riflessione)	[mm]	< 190
Portata impostabile		no
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	13
Dimensioni del punto luminoso valide per		per massima portata
Soppressione dello sfondo disponibile		si
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profili		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
Modo SIO		si
Classe richiesta per porta master		A
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	10
Dati di processo IO-Link (ciclici)	Commutazione	lunghezza bit
	Valore di processo	16
	Stato del dispositivo	4
	Informazioni binarie di commutazione	1
Funzioni IO-Link (acicliche)		Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative; Contatore dei cicli di commutazione
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	1139
Nota		Per ulteriori informazioni, consultare il file PDF IODD alla voce "Download"
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...60
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	782
Certificazione UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero file UL	E174191



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OGH-HNKG/US/CUBE/200MM

Dati meccanici		
Peso	[g]	58
Corpo		parallelepipedo con filettatura M18
Dimensioni	[mm]	52,6 x 19,1 x 35,9
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		zinco pressofuso; PEI
Materiale lente		PEI
Orientamento lente		ottica laterale

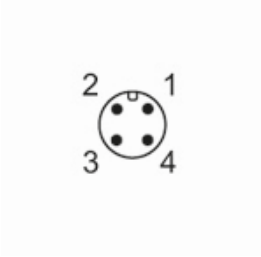
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde

Accessori	
Fornitura	dado di fissaggio: 1

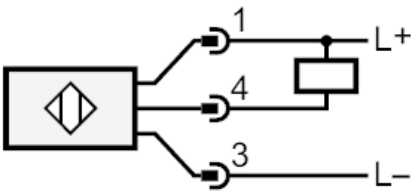
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento





Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OGH-HNKG/US/CUBE/200MM

Altri dati

Ripetibilità / Precisione: 6 σ

	Riproducibilità dei valori di misura	
Abstand	bianco (90 % di riflessione)	nero (6 %...90 % di riflessione)
20 mm	0,5 mm	1,0 mm
50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm
150 mm	3,0 mm	9,0 mm
200 mm	6,0 mm	20,0 mm
	Precisione	
Abstand	bianco (90 % di riflessione)	nero (6 %...90 % di riflessione)
20 mm	± 2,0 mm	± 2,5 mm
50 mm	± 3,5 mm	± 4,5 mm
100 mm	± 6,0 mm	± 7,5 mm
150 mm	± 7,5 mm	± 11,0 mm
200 mm	± 10,0 mm	± 17,0 mm
I valori sono validi per		
Luce esterna sull'oggetto	< 10 klx	
condizioni ambientali costanti	23 °C / 960 hPa	
minima durata di attivazione in minuti	10	