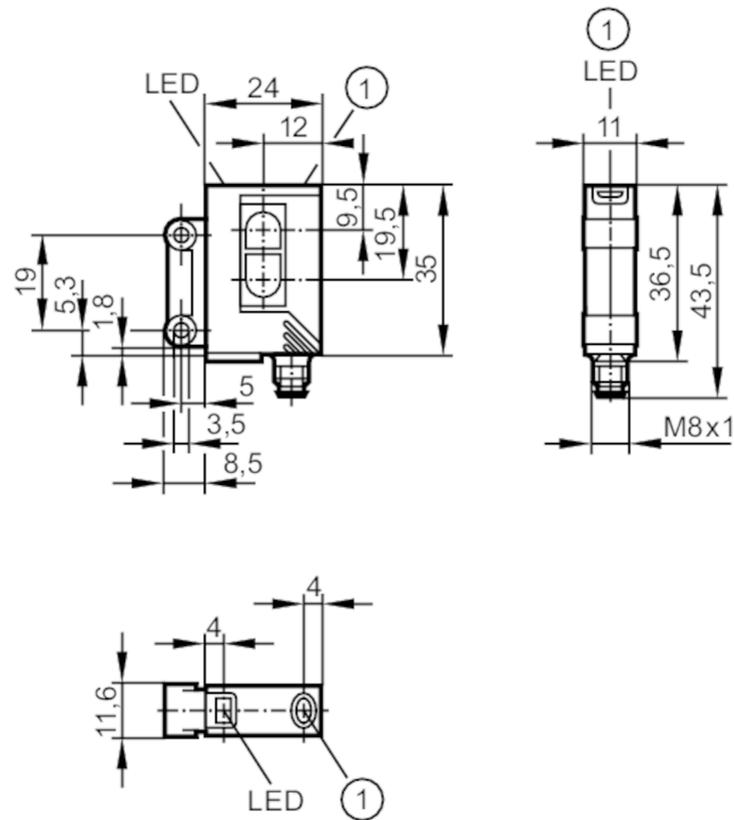




Fotocellula riflessione diretta laser

OJHLFPKG/FO/AS



1 pulsante
ricevitore dietro la lente superiore
emettitore dietro la lente inferiore



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Classe di protezione laser	1
Corpo	parallelepipedo

Applicazione

Particolarità	Soppressione dello sfondo
Principio di funzionamento	Fotocellula a riflessione diretta

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	13
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	650
Tip. durata d'uso [h]	50000



Fotocellula riflessione diretta laser

OJHLFPKG/FO/AS

Uscite		
Modello elettrico	PNP	
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (programmabile)	
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	
Campo di rilevamento		
Portata [mm]	15...200; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione)	
Portata impostabile	si	
Diametro dell'oggetto più piccolo rilevabile [mm]	2	
Max. larghezza del punto luminoso [mm]	2	
Max. altezza del punto luminoso [mm]	1	
Soppressione dello sfondo disponibile	si	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-10...60	
Grado di protezione	IP 67	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
Classe di protezione laser	1	
Indicazione per la protezione laser	Attenzione:	luce laser
	classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
	conforme a 21 CFR Part 1040 fatta eccezione per le derive, in accordo con la normativa Laser Notice n. 50, giugno 2007.	
MTTF [anni]	501	
Dati meccanici		
Peso [g]	28,6	
Corpo	parallelepipedo	
Dimensioni [mm]	35 x 24 x 11	
Materiali	Corpo: ABS; finestra LED: SEPS; pulsante: SEPS	
Materiale lente	PMMA	
Orientamento lente	Ottica frontale	



Fotocellula riflessione diretta laser

OJHLFPKG/FO/AS

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde
Blocco elettronico		si

Accessori

Fornitura		viti di fissaggio: 2
		rondelle elastiche: 2
		Dadi: 2

Osservazioni

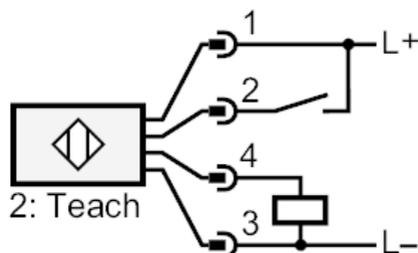
Osservazioni		Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
Quantità		1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M8; codifica: A



Collegamento

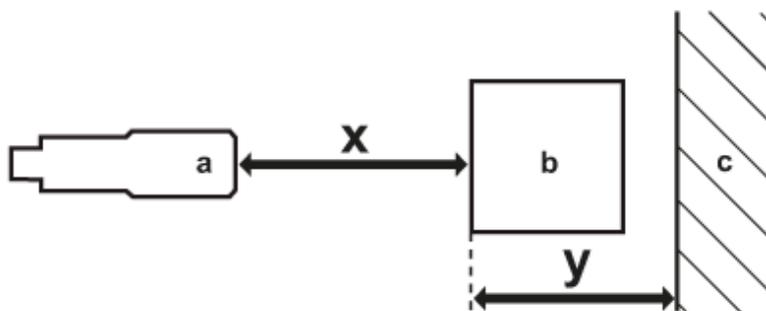


2 Teach

Fotocellula riflessione diretta laser

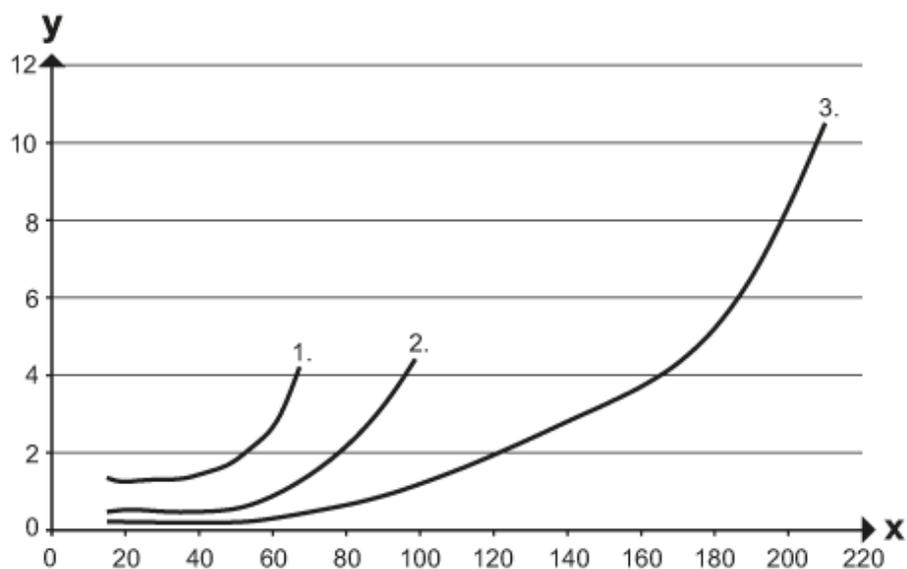
OJHLFPKG/FO/AS

diagrammi e curve



- a: Sensore
- b: oggetto
- c: sfondo
- x: distanza sensore / oggetto [mm]
- y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]

curva di precisione



- x: distanza sensore / oggetto [mm]
- y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]
- 1 = oggetto nero (6 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)
- 2 = oggetto grigio (18 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)
- 3 = oggetto bianco (90 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)