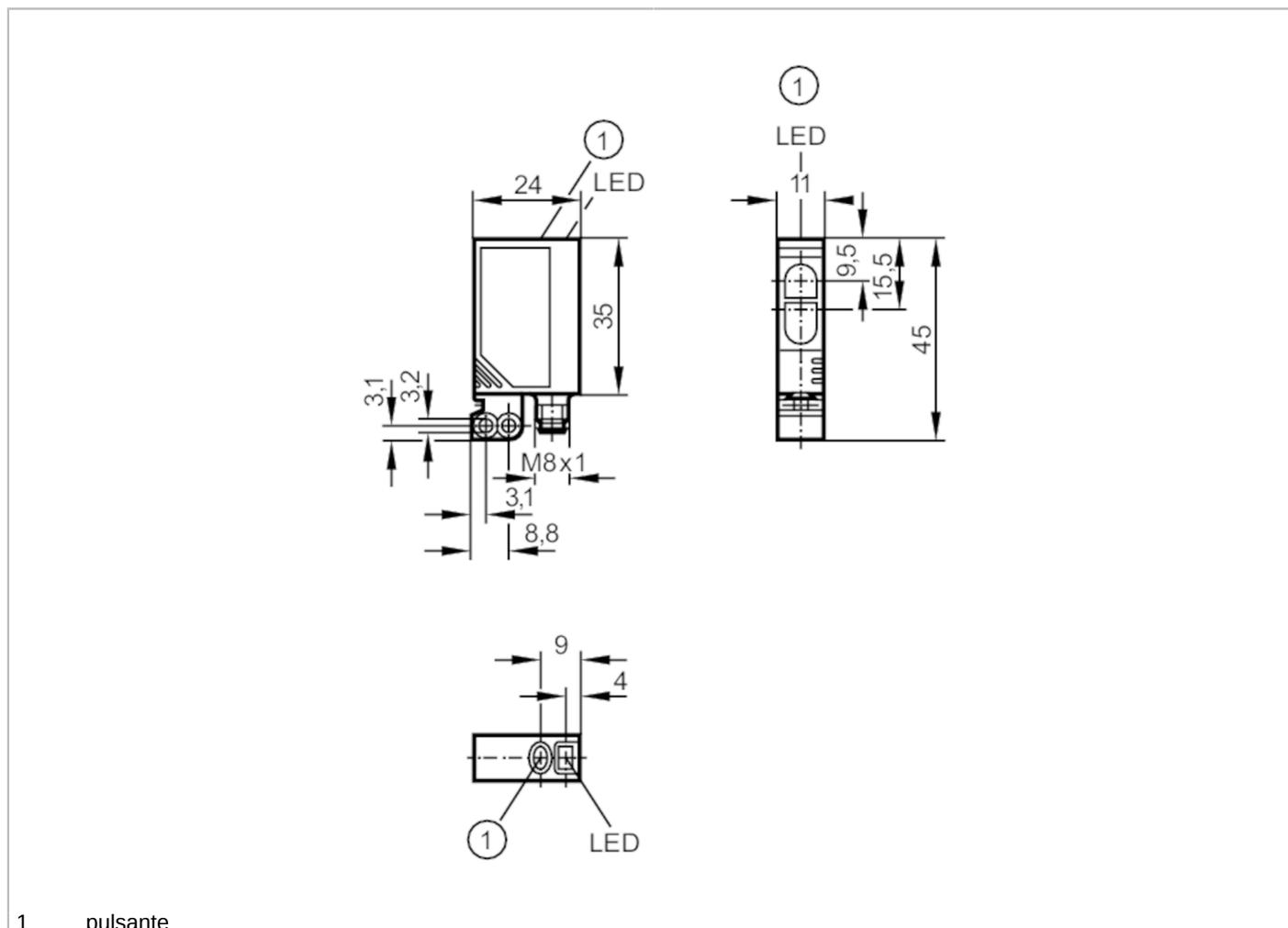




Fotocellula riflessione diretta laser

OJHLFPKG/SO/AS



1 pulsante



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/SO/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] | 7...150; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione) | |
| Portata oggetto bianco (90% di riflessione) [mm] | 7...150 | |
| Portata oggetto grigio (18% di riflessione) [mm] | 7...55 | |
| Portata oggetto nero (6% di riflessione) [mm] | 7...36 | |
| Portata impostabile | si | |
| Diametro dell'oggetto più piccolo rilevabile [mm] | 0,8 | |
| Max. diametro del punto luminoso [mm] | 0,8 | |
| 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] | 27,75 | |
| Corpo | parallelepipedo | |
| Dimensioni [mm] | 35 x 11 x 24 | |
| Materiali | Corpo: ABS; supporto: zinco pressofuso; finestra LED: SEPS; pulsante: SEPS | |
| Materiale lente | PMMA | |



Fotocellula riflessione diretta laser

OJHLFPKG/SO/AS

Orientamento lente ottica laterale

Elementi di indicazione e comando

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

Accessori

| | | |
|-----------|--------------------------------|--|
| Fornitura | viti a clip: 1, E20964 | |
| | viti di fissaggio: 2 x M3 x 16 | |
| | rondelle elastiche: 2 | |
| | Dadi: 2 | |

Osservazioni

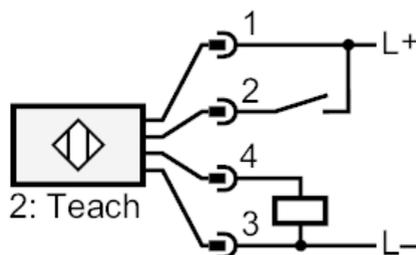
| | |
|--------------|---|
| Osservazioni | Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus |
| Quantità | 1 pezzo |

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M8; codifica: A

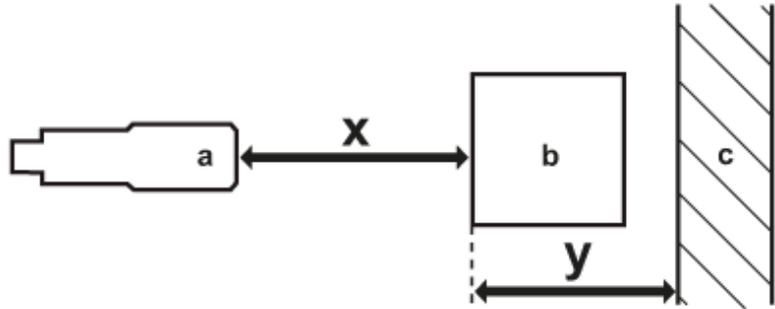


Collegamento



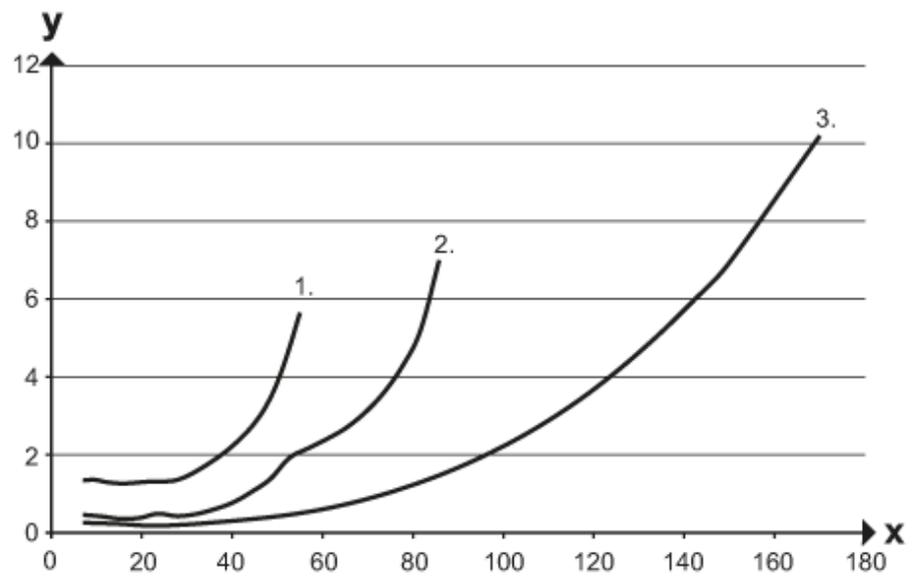
2 Teach

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)