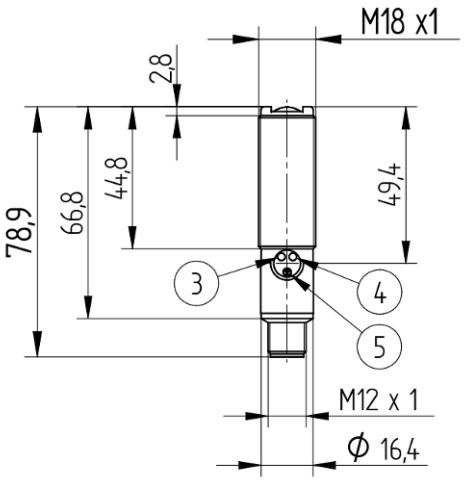
Dati tecnici

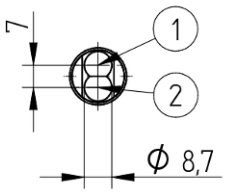
# HD11PBV3

## Tasteggio diretto

con soppressione dello sfondo elettronica






| Forma | Legenda |
|---|---|
| 1 | Diodo emettitore |
| 2 | Diodo ricevitore |
| 3 | LED di alimentazione |
| 4 | Indicatore dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento |
| 5 | Regolatore della distanza di commutazione |

IT

Dimensioni in mm

Con riserva di modifiche tecniche

0

**www.wenglor.com**

## Dati tecnici

| Dati ottici | |
|---|---|
| Portata | 120 mm |
| Campo di regolazione | 35...120 mm |
| Isteresi di commutazione | < 5 % |
| Tipo di luce | LED, rosso |
| Vita media (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Livello luce estranea | 10000 Lux |
| Diametro punto luce | vedere tabella |
| Principio | Triangolazione |

| Dati elettrici | |
|---|---|
| Tensione di alimentazione | 10...30 V DC |
| Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) | < 30 mA |
| Frequenza di commutazione | 600 Hz |
| Tempo di risposta | 833 µs |
| Deriva termica | < 5 % |
| Fascia temperatura | -25...60 °C |
| Caduta di tensione uscita di commutazione | < 2,5 V |
| PNP/max. corrente di commutazione | 200 mA |
| Protezione contro i cortocircuiti | sì |
| Protezione all'inversione di polarità | sì |
| Protezione al sovraccarico | sì |
| Classe di protezione | III |

| Dati meccanici | |
|---|---|
| Tipo di regolazione | Potenziometro |
| Materiale custodia | Acciao inox, V2A (1.4305/303) |
| Completamente incapsulato | sì |
| Grado di protezione | IP67 |
| Tipo di collegamento | Variante a spina |
| Tipo di connessione | M12 × 1; 4-pin |

| Dati generali | |
|---|---|
| Volume di consegna | 1 × istruzione per la messa in funzione<br>1 × dado esagonale MUTTER-M18-E003<br>1 × sensore |

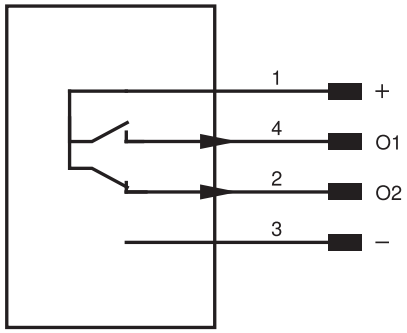
| Parametri impostabili | |
|---|---|
| Commutazione | contatto aperto |

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

| Dati BMECat | |
|---|---|
| eCl@ss 5.1.4 | 27-27-09-04 Light scanner w. background masking |
| eCl@ss 6.x | 27-27-09-04 Light scanner w. background masking |

| Dati BMECat | |
|---|---|
| eCl@ss 7.0 | 27-27-09-04 Light scanner w. background masking |
| eCl@ss 7.1 | 27-27-09-04 Light scanner w. background masking |
| eCl@ss 8.x | 27-27-09-04 Light scanner w. background masking |
| eCl@ss 10.0.1 | 27-27-09-04 Light scanner w. background masking |

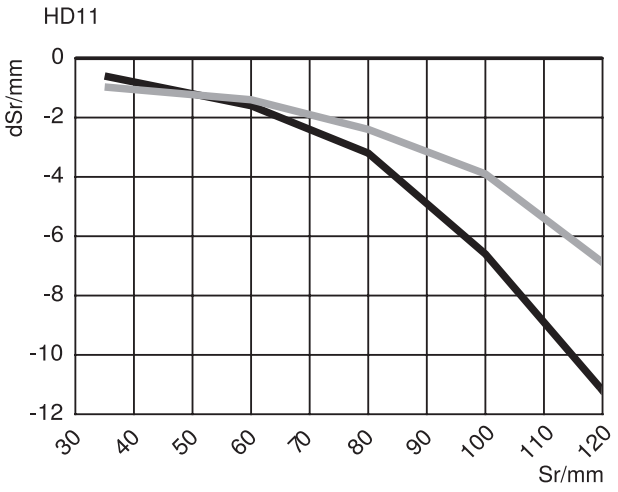
## Illustrazioni tecniche




| Pin | Funzione pin | Polarità | Commutazione |
|---|---|---|---|
| 1 | Tensione di alimentazione + | | |
| 2 | Uscita antimbrattamento | PNP | contatto chiuso |
| 3 | Tensione di alimentazione 0 V | | |
| 4 | Uscita di commutazione 1 | PNP | contatto aperto |

| Tabella 1 | | |
|---|---|---|
| Portata massima | 60 mm | 120 mm |
| Diametro punto luce | 2,5 mm | 5 mm |

*Fig. 1:* Differenza dalla distanza di lavoro




Curva caratteristica riferita al bianco, remissione 90 %

Sr = Distanza di commutazione

dSr = Variazione della distanza

nero 6 % remissione

grigio 18 % remissione


24