wenglor
the innovative family

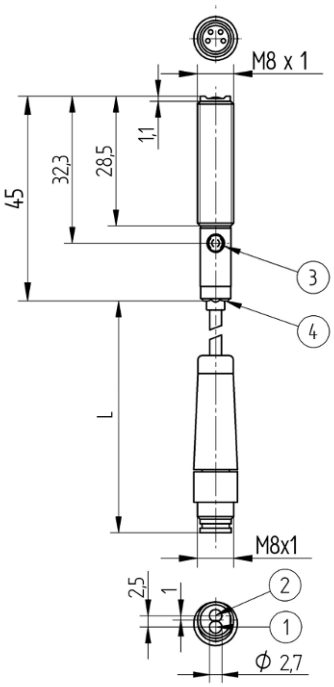
Dati tecnici

HB03PDT7K

Tasteggio diretto

con soppressione dello sfondo elettronica





Forma	Legenda
1	Diodo emettitore
2	Diodo ricevitore
3	Tasto Teach-in
4	Indicatore dello stato di commutazione
L	Lunghezza cavo

IT

Dimensioni in mm

Con riserva di modifiche tecniche

www.wenglor.com

Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	30 mm
Campo di regolazione	10...30 mm
Isteresi di commutazione	< 10 %
Tipo di luce	LED, rosso
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	2 mm
Principio	Triangolazione

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 25 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	100 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	Teach-in
Materiale custodia	Acciao inox, V2A (1.4305/303)
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP65 *
Tipo di collegamento	1 Connettore maschio con cavo
Tipo di connessione	M8 × 1; 4-pin
Lunghezza cavo (L)	200 mm
Materiale del rivestimento cavo	PVC

Dati generali	
Volume di consegna	1 × istruzione per la messa in funzione 1 × dado esagonale MUTTER-M8-E002 1 × sensore

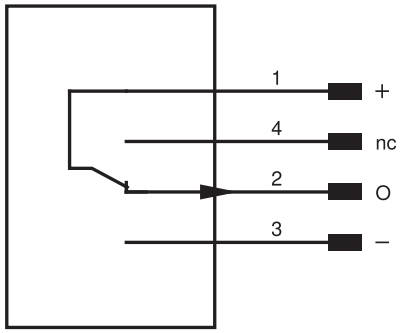
Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

* Valido per tutti i sensori a partire dalla revisione H. La revisione può essere ricavata dal numero d'ordine di produzione "xxxxx/H/xxxxxxx", indicato sulla targhetta 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

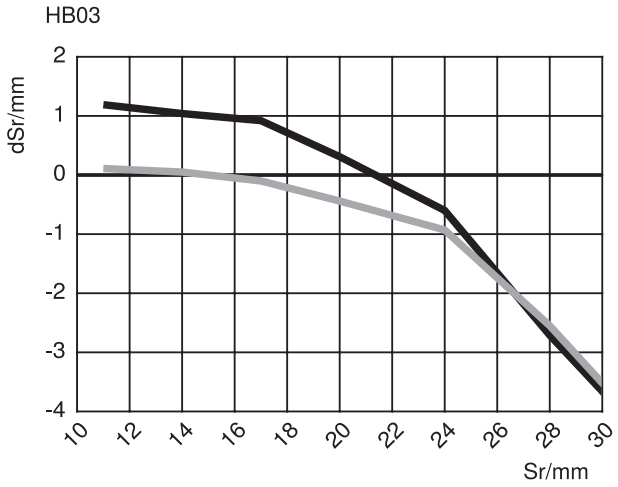
Dati BMECat	
eCl@ss 7.0	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 7.1	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 8.x	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-04 Light scanner w. background masking

Illustrazioni tecniche



Pin	Funzione pin	Polarità	Commutazione
1	Tensione di alimentazione +		
2	Uscita di commutazione	PNP	contatto chiuso
3	Tensione di alimentazione 0 V		
4	Non connesso		

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

13