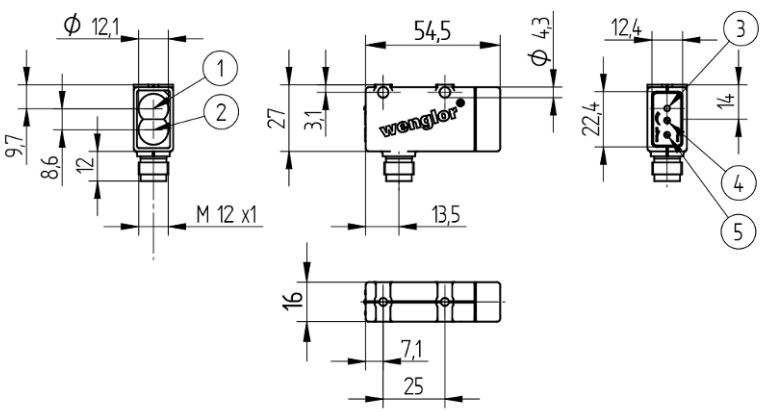
wenglor
the innovative family

Dati tecnici
YM24PAH2ABF
Sensore di contrasto





Forma	Legenda
1	Diodo emettitore
2	Diodo ricevitore
3	Indicatore dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento
4	Regolatore della distanza di commutazione
5	Selettore ritardo di eccitazione/diseccitazione

IT

Dimensioni in mm
Con riserva di modifiche tecniche

Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	150 mm
Campo di regolazione	60...150 mm
Isteresi di commutazione (avvicinamento laterale)	< 50 µm
Tipo di luce	Laser, rosso
Lunghezza d'onda	660 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	1
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	1 mm

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frequenza di commutazione	3 kHz
Tempo di risposta	166 µs
Ritardo di diseccitazione	5 ms
Deriva termica	< 5 %
Fascia temperatura	-10...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
Classe di protezione	III
Numero accessione FDA	1720379-000

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Potenziometro
Materiale custodia	Plastica, PBT
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
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 1 × sensore

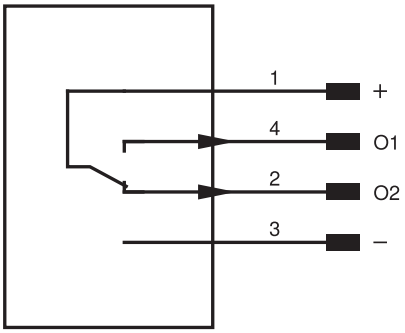
Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

* Classe laser 1 valida per tutti i sensori a partire dalla revisione D. La revisione è reperibile nel numero dell'ordine di produzione "xxxxx/D/xxxxxx" riportato sulla targhetta del prodotto.

Dati BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 6.x	27-27-09-06 Contrast scanner

Dati BMECat	
eCl@ss 7.0	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 7.1	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 8.x	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-06 Contrast scanner

Illustrazioni tecniche



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