wenglor
the innovative family

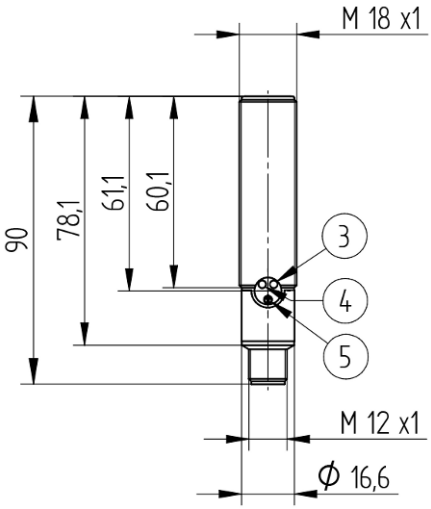
# Dati tecnici

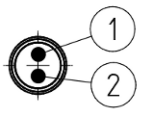
# TC55NA3

# Tasteggio diretto

energetico






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

IT

Dimensioni in mm

Con riserva di modifiche tecniche



**www.wenglor.com**

## Dati tecnici

| Dati ottici | |
|---|---|
| Portata | 500 mm |
| Isteresi di commutazione | < 15 % |
| Tipo di luce | LED, infrarosso |
| Vita media (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Livello luce estranea | 10000 Lux |
| Angolo ottico | 12 ° |

| Dati elettrici | |
|---|---|
| Tensione di alimentazione | 10...30 V DC |
| Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) | < 40 mA |
| Frequenza di commutazione | 2 kHz |
| Tempo di risposta | 250 µs |
| Deriva termica | < 10 % |
| Fascia temperatura | -25...60 °C |
| Caduta di tensione uscita di commutazione | < 2,5 V |
| NPN/max. corrente di commutazione | 100 mA |
| Corrente residua uscita di commutazione | < 50 µA |
| 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 tecnici di sicurezza | |
|---|---|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 1888,75 a |

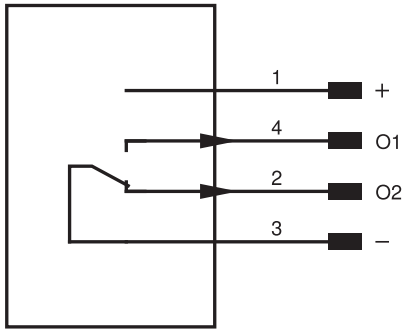
| Dati generali | |
|---|---|
| Volume di consegna | 1 × istruzione per la messa in funzione<br>1 × dado esagonale MUTTER-M18-E003<br>1 × sensore |

| Parametri impostabili | |
|---|---|
| Commutazione | contatto chiuso<br>contatto chiuso+contatto aperto<br>contatto aperto |

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

| Dati BMECat | |
|---|---|
| eCl@ss 5.1.4 | 27-27-09-03 Light scanner, energetic |
| eCl@ss 6.x | 27-27-09-03 Light scanner, energetic |
| eCl@ss 7.0 | 27-27-09-03 Light scanner, energetic |
| eCl@ss 7.1 | 27-27-09-03 Light scanner, energetic |
| eCl@ss 8.x | 27-27-09-03 Light scanner, energetic |
| eCl@ss 10.0.1 | 27-27-09-03 Light scanner, energetic |

## Illustrazioni tecniche




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

