wenglor
the innovative family

Technische Daten
P1MW001
Kontrastsensor



DE

Maßangaben in mm
Technische Änderungen vorbehalten
Version
www.wenglor.com

Technische Daten

Optische Daten	
Arbeitsbereich	10...30 mm
Arbeitsabstand	20 mm
Auflösung (Graustufen)	20
Schalthysterese	< 2 %
Lichtart	Weißlicht
Wellenlänge	400...700 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	2 × 2,5 mm

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Versorgungsspannung mit IO-Link	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 30 mA
Schaltfrequenz	14 kHz
Ansprechzeit	50 µs
Abfallzeitverzögerung	20 ms
Temperaturdrift	< 5 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	100 mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Verriegelbar	ja
Schnittstelle	IO-Link V1.1
IO-Link Übertragungsrate	COM2
Schutzklasse	III
IO-Link-Version	1.1

Mechanische Daten	
Einstellart	Teach-in
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS/GF
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP67 IP68
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

Einstellbare Parameter	
Schaltung	Öffner Öffner/Schließer Schließer
Weitere Parameter	Abfallzeitverzögerung Anzugszeitverzögerung

Alle weiteren Parameter befinden sich in den Produktdokumentationen.

Technische Grafiken