wenglor
the innovative family

Technische Daten

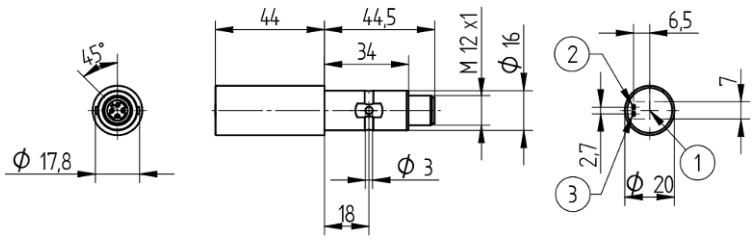
OKI403C0203

Spiegelreflexschranke

für transparente Objekte



Symbol	Legende
1	Optische Achse
2	Schaltzustandsanzeige
3	Verschmutzungsmeldung



DE

Maßangaben in mm
Technische Änderungen vorbehalten
Version 0
www.wenglor.com

Technische Daten

Optische Daten	
Reichweite	4000 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Klarglaserkennung	ja
Schalthysterese	< 5 %
Lichtart	LED, rot
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	3 °
Optik	Einlinsenoptik

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	1600 Hz
Ansprechzeit	313 µs
Anzugs-/Abfallzeitverzögerung (RS-232)	0...5 s
Temperaturdrift	< 5 %
Temperaturbereich	-10...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Verriegelbar	ja
Teach-in-Modus	NT, MT, XT
Schutzklasse	III

Mechanische Daten	
Einstellart	Teach-in
Gehäusematerial	Edelstahl, V4A (1.4404/316L)
Schutzart	IP69K IP68
Anschlusstyp	Steckervariante
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Optikabdeckung	Glas

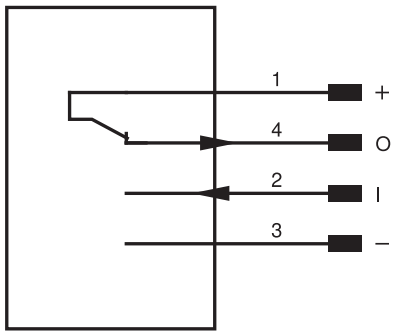
Allgemeine Daten	
Zulassungen	FDA-Konformität

Einstellbare Parameter	
Schaltung	Öffner Öffner/Schließer Schließer

Alle weiteren Parameter befinden sich in den Produktdokumentationen.

Klassifikationen	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-02 Détecteur photoélectrique reflex
eCl@ss 7.0	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-02 Détecteur photoélectrique reflex

Technische Grafiken



Pin	Pinfunktion	Polarität	Schaltung
1	Versorgungsspannung +		
2	Teach-in-Eingang	High activ	
3	Versorgungsspannung 0 V		
4	Schaltausgang	PNP	Öffner

Reflektor Daten	
RQ100BA	0...4 m
RE18040BA	0...2,5 m
RQ84BA	0...3,5 m
RR84BA	0...4 m
RE9538BA	0...1,5 m
RE6151BM	0...3,4 m
RR50_A	0...2,6 m
RE6040BA	0...3,2 m
RE8222BA	0...1,9 m
RR34_M	0...1,6 m
RE3220BM	0...0,8 m
RE6210BM	0...0,7 m
RR25_M	0...1 m
RR25KP	0...0,55 m
RR21_M	0...0,9 m
Z90R001	0...0,7 m
ZRAE02B01	0...1,6 m

Reflektor Daten	
ZRDS01R01	0...0,7 m
ZRME01B01	0...0,4 m
ZRME03B01	0...1,6 m
ZRMR02K01	0...0,5 m
ZRMS02_01	0...0,7 m

Reflektortyp, Montageabstand