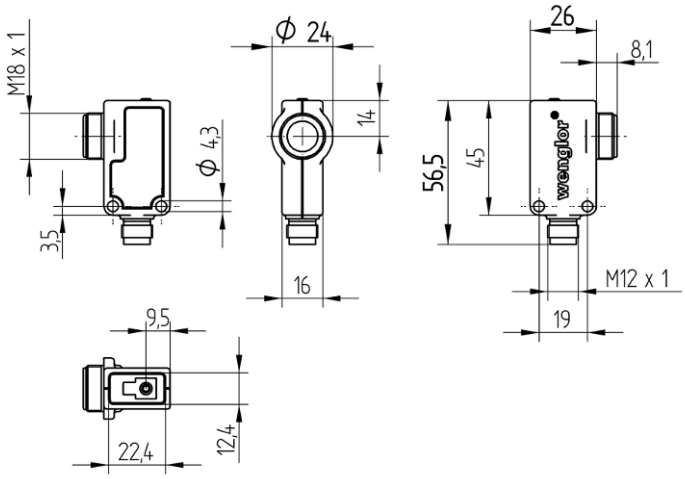
wenglor
the innovative family

Technische Daten

KR87PCT2
Spiegelreflexschranke

für transparente Objekte





Symbol	Legende
1	Optische Achse
2	Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung
3	Teach-in-Taste

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	5 °
Optik	Einlinsenoptik

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	2 kHz
Ansprechzeit	250 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
Schutzklasse	III

Mechanische Daten	
Einstellart	Teach-in
Gehäusematerial	Kunststoff, PBT Edelstahl, V2A (1.4305/303)
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlusstyp	Steckervariante
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

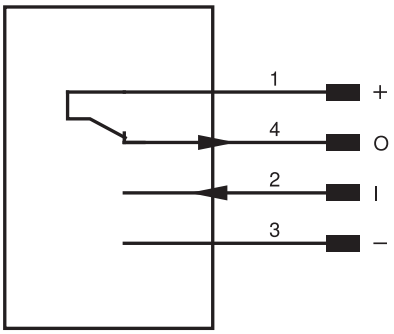
Allgemeine Daten	
Lieferumfang	1 × Inbetriebnahmehinweis 1 × Sechskantmutter MUTTER-M18-E012 1 × Sensor

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

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 Reflection light barrier
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 Reflection light barrier

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...3 m
RQ84BA	0...4 m
RR84BA	0...4 m
RE9538BA	0...1,5 m
RE6151BM	0...3,6 m
RR50_A	0...3 m
RE6040BA	0...3,5 m
RE8222BA	0...2 m
RR34_M	0...1,8 m
RE3220BM	0...1,8 m
RE6210BM	0...1,2 m
RR25_M	0...1,4 m
RR25KP	0...1 m
RR21_M	0...1 m

Reflektor Daten	
ZRAE02B01	0...2 m
ZRME01B01	0...0,6 m
ZRME03B01	0...2,8 m
ZRMR02K01	0...0,8 m
ZRMS02_01	0...0,9 m
RF505	0...1,2 m
RF508	0...1,1 m
RF258	0...1 m
ZRDF__K01	0...4 m
Z90R012	0...1,1 m
Z90R013	0...2,43 m
Z90R014	0...2,1 m
Z90R015	0...1,3 m

Reflektortyp, Montageabstand

