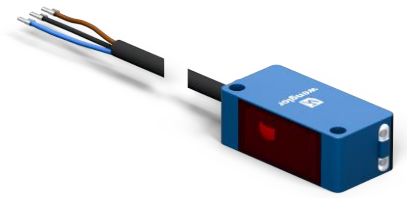
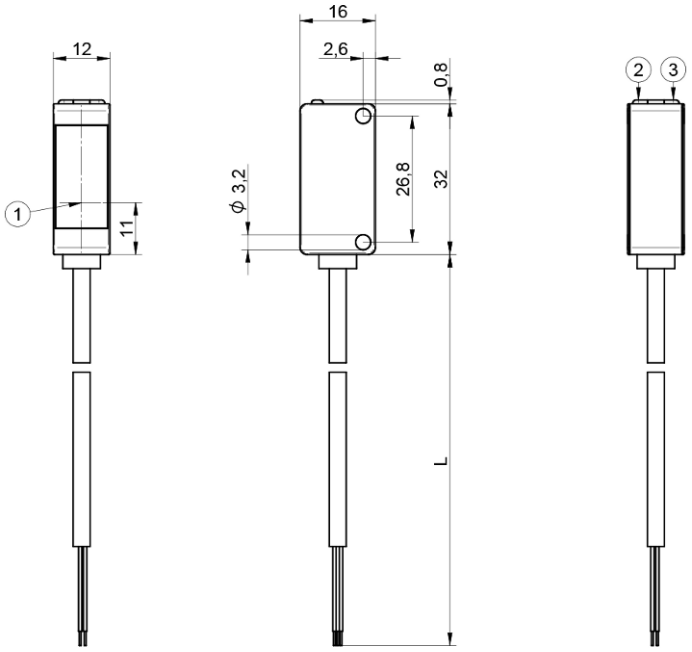
wenglor
the innovative family

Technische Daten
P1KS001
Einweglichtschranke





Symbol	Legende
1	Sendediode
2	Power LED
3	Funktionsanzeige
L	Kabellänge

DE

Maßangaben in mm
Technische Änderungen vorbehalten
Version 1
www.wenglor.com

Technische Daten

Optische Daten	
Reichweite	6000 mm
Lichtart	LED, rot
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Lichtfleckdurchmesser	siehe Tabelle 1

Elektrische Daten	
Sensortyp	Sender
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 20 mA
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-40...60 °C
Verpolungssicher	ja
Verriegelbar	ja
Testeingang	ja
Schutzklasse	III

Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS/PC
Schutzart	IP67 IP68
Anschlussart	Kabel; 3-adrig
Kabellänge (L)	2 m
Kabelmantelmaterial	Kunststoff, PVC
Aderquerschnitt	0,14 mm²
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA

Sicherheitstechnische Daten	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3063,75 a

Allgemeine Daten	
Lieferumfang	1 × Inbetriebnahmehinweis 1 × Sensor

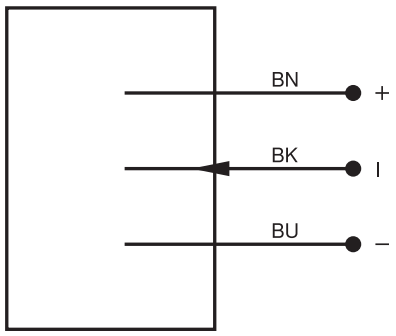
Einstellbare Parameter	
Weitere Parameter	Sendelicht

Alle weiteren Parameter befinden sich in den Produktdokumentationen.

Klassifikationen	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-09-01 One-way light barrier

Klassifikationen	
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-01 One-way light barrier

Technische Grafiken



Aderfarbe	Pinfunktion	Polarität
Braun	Versorgungsspannung +	
Blau	Versorgungsspannung 0 V	
Schwarz	Teach-in-Eingang	High activ

Tabelle 1			
Arbeitsabstand	1 m	2 m	6 m
Lichtfleckdurchmesser	70 mm	140 mm	500 mm