



Bestellbezeichnung

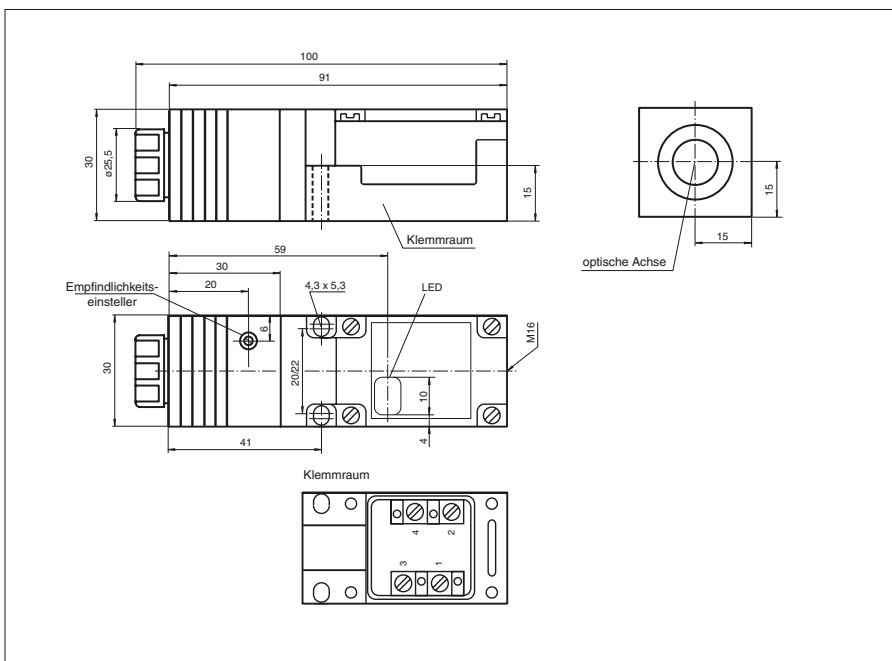
OJ500-M1K-E23

Lichtleitersensor
mit Klemmraum

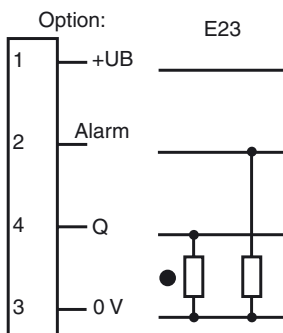
Merkmale

- Hell-/dunkelschaltend parametrierbar
- Sensorkopf umsetzbar

Abmessungen

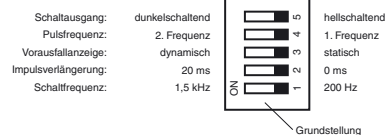


Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Wahlschalter im Klemmraum



Veröffentlichungsdatum: 2012-10-01 10:13 Ausgabedatum: 2012-10-01 018937_ger.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Tastweite	bis 100 mm (LMR 18-3,2-1,0-K4)
Reichweite	bis 600 mm (LME 18-2,3-0,5-K3)
Lichtsender	LED
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Zulassungen	CE
Fremdlichtgrenze	40000 Lux
Temperatureinfluss	≤ 0,5 mm/K

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand LED rot: Funktionsreserve (blinkend)
Bedienelemente	Programmierschalter: Hell-/Dunkel-Umschalter Umschaltung der Betriebsfrequenz Umschaltung der Schaltfrequenz Impulsverlängerung Funktionsreserve dynamisch/statisch
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	≤ 35 mA

Ausgang

Vorausfallausgang	1 PNP, aktiv bei Unterschreiten der Funktionsreserve	
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang	1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	≤ 200 mA	
Schaltfrequenz	f	≤ 1,5 kHz / 200 Hz umschaltbar
Ansprechzeit		≤ 0,3 ms bei 1,5 kHz ≤ 2,5 ms bei 200 Hz
Timerfunktion		Impulsverlängerung 20 ms, einschaltbar

Normenkonformität

Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

Umgebungsbedingungen

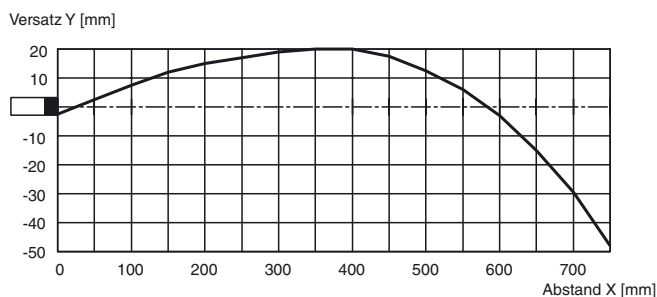
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Klemmraum M16, Aderquerschnitt ≤ 2,5 mm ²
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfeste Mineralglasscheibe
Masse	100 g

Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kurven/Diagramme**Charakteristische Ansprechkurve****Zubehör****LMR 18-3,2-0,5-K1**

Glasfaser-Lichtleiter-Reflex mit Metall-Ummantelung

LCR 18-3,2-0,5-K5

Glasfaser-Lichtleiter-Reflex mit PVC-Ummantelung

LMR 18-3,2-0,5-K4

Glasfaser-Lichtleiter-Reflex mit Metall-Ummantelung

LME 18-2,3-0,5-K1

Glasfaser-Lichtleiter-Einweg mit Metall-Ummantelung

LME 18-2,3-0,5-K3

Glasfaser-Lichtleiter-Einweg mit Metall-Ummantelung

LME 18-2,3-0,5-K5

Glasfaser-Lichtleiter-Einweg mit Metall-Ummantelung

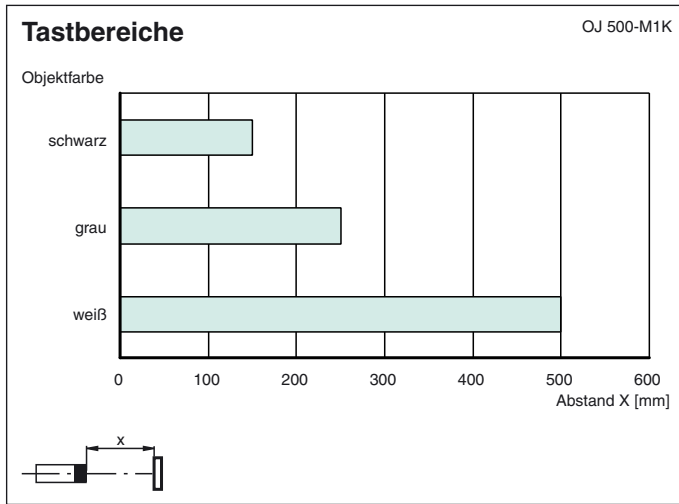
LSE 18-2,3-0,5-K9

Glasfaser-Lichtleiter-Einweg mit Silikon-Ummantelung

LME 18-1,9-0,5-K9

Glasfaser-Lichtleiter-Einweg mit Metall-Ummantelung

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com



Veröffentlichungsdatum: 2012-10-01 10:13 Ausgabedatum: 2012-10-01 018937_ger.xml