



**Bestellbezeichnung**

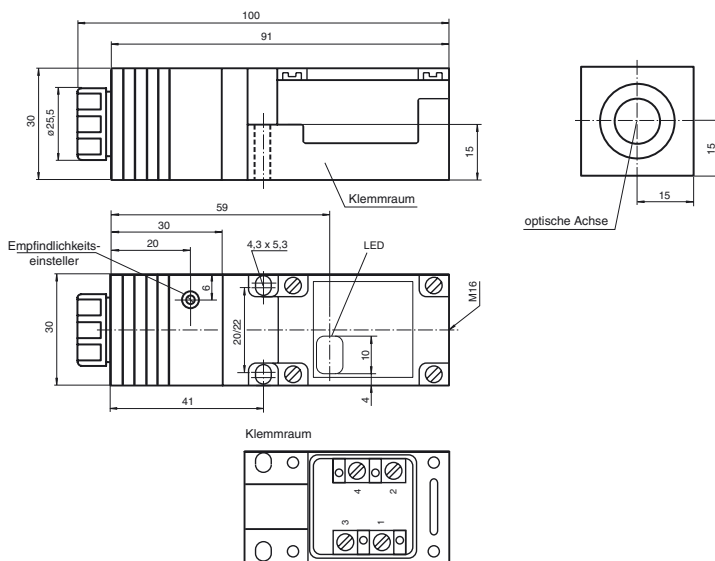
**OJ500-M1K-E23**

Lichtleitersensor  
mit Klemmraum

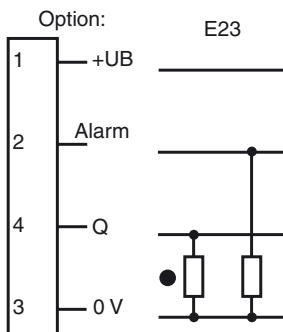
**Merkmale**

- Hell-/dunkelschaltend parametrierbar
- Sensorkopf umsetzbar

**Abmessungen**

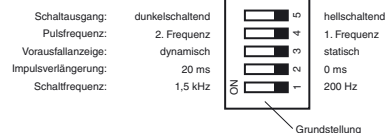


**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

**Wahlschalter im Klemmraum**



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 14:20    Ausgabedatum: 2019-11-27    018937\_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**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
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	
Signaloutput	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

**Konformität**

Produktnorm	EN 60947-5-2
-------------	--------------

**Umgebungsbedingungen**

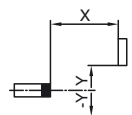
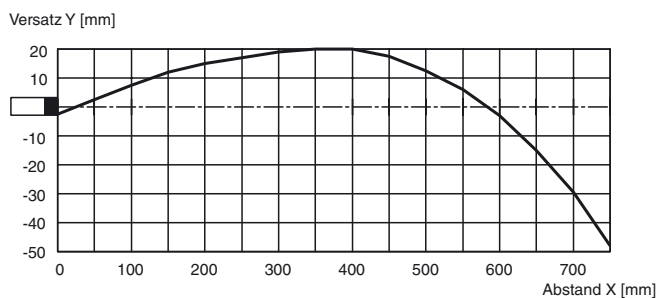
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

**Mechanische Daten**

Gehäusebreite	30 mm
Gehäusehöhe	30 mm
Gehäusetiefe	102 mm
Schutzart	IP67
Anschluss	Klemmraum M16, Aderquerschnitt ≤ 2,5 mm <sup>2</sup>
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.
Zulassungen	CE

**Kurven/Diagramme****Charakteristische Ansprechkurve**

Möglicher Abstand (Versatz) zwischen optischer Achse und Objekt.

**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](http://www.pepperl-fuchs.com)

