

Bestellbezeichnung

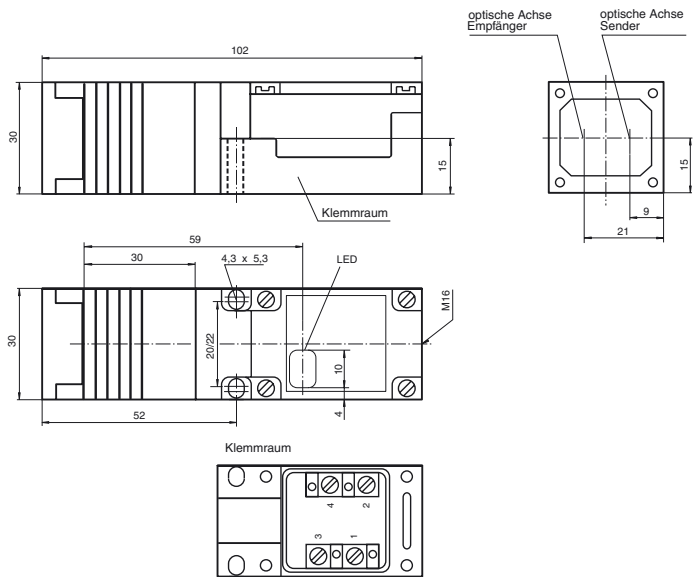
OJ3000-M1K-E23

Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter mit Klemmraum

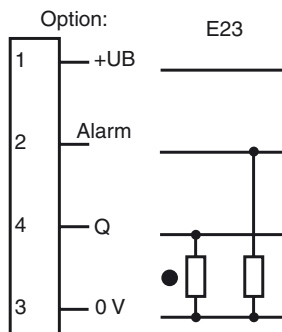
Merkmale

- Hell-/dunkelschaltend parametrierbar
- Rotlicht
- Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- Vorausfallanzeige und -ausgang (dynamisch, statisch)
- Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Abnehmbarer Klemmraum
- Sensorkopf umsetzbar

Abmessungen

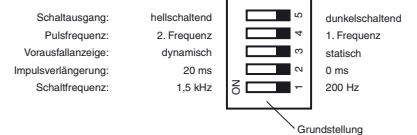


Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Wahlschalter im Klemmraum



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 14:20 Ausgabedatum: 2019-11-27 027873_ger.xml

Technische Daten

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 3000 mm
Reflektorabstand	200 ... 3000 mm
Grenzreichweite	6 m
Referenzobjekt	Reflektor C110-2
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Polarisationsfilter	ja
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

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

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 umschaltbar	
Signalausgang	1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	≤ 200 mA	
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Schaltfrequenz	f	$\leq 1,5$ kHz / 200 Hz umschaltbar
Ansprechzeit		2,5 ms bei 200 Hz , 0,3 ms bei 1,5 kHz
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)

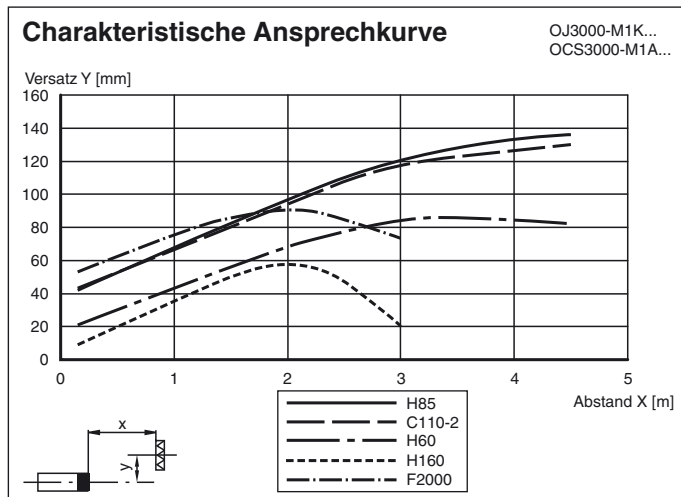
Mechanische Daten

Gehäusebreite	30 mm
Gehäusehöhe	30 mm
Gehäusetiefe	102 mm
Schutzart	IP67
Anschluss	Klemmraum M16, Aderquerschnitt $\leq 2,5$ mm ²
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfeste Mineralglasscheibe
Masse	100 g

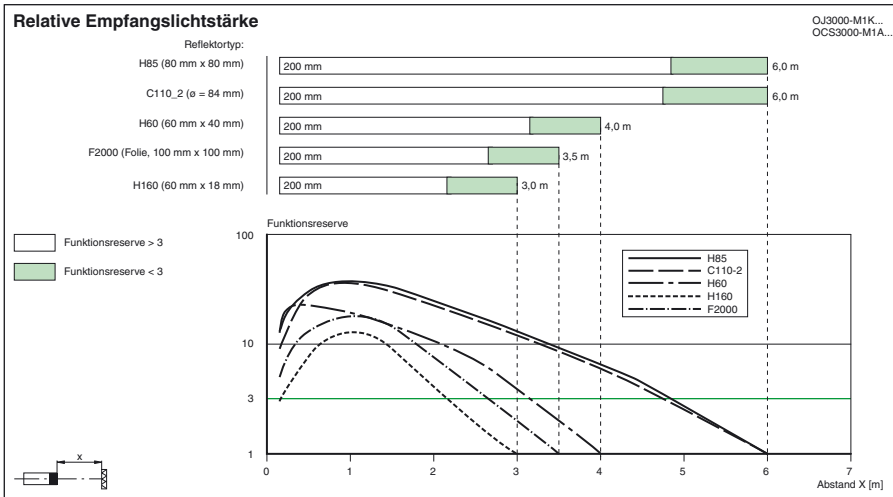
Zulassungen und Zertifikate

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

Kurven/Diagramme



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 14:20 Ausgabedatum: 2019-11-27 027873_ger.xml



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 14:20 Ausgabedatum: 2019-11-27 027873_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