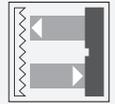


Reflexionslichtschanke mit Polarisationsfilter

OJ3000-M1K-E23

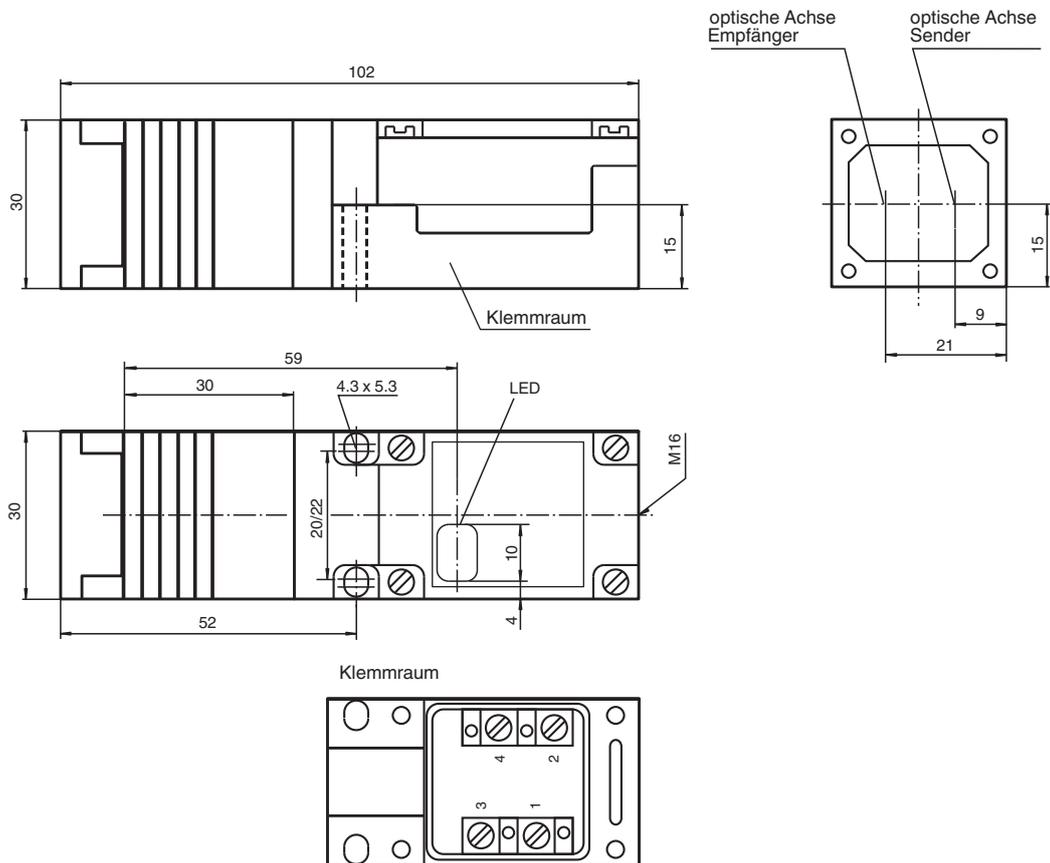


- Hell-/dunkelschaltend parametrierbar
- Rotlicht
- Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- Funktionsreserve-Anzeige und -Ausgang (dynamisch, statisch)
- Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Abnehmbarer Klemmraum
- Sensorkopf umsetzbar

Reflexionslichtschanke mit Polarisationsfilter



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2023-04-04 Ausgabedatum: 2023-04-04 Dateiname: 027873_ger.pdf

Technische Daten

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 3000 mm
Reflektorabstand	200 ... 3000 mm
Grenzreichweite	6 m

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

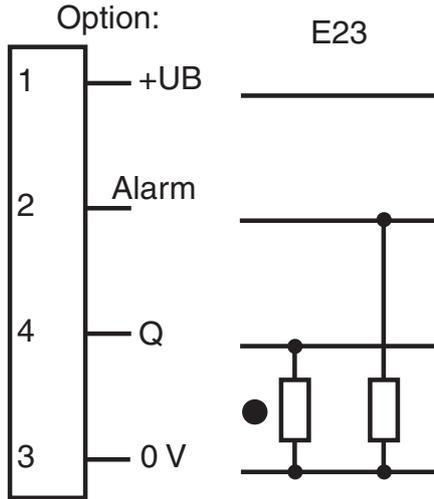
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

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		
Funktionsreserve-Ausgang		1 PNP, aktiv bei Unterschreiten der Funktionsreserve
Schaltungsart		hell-/dunkelschaltend umschaltbar
Signaloutput		1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor
Schaltspannung		max. 30 V DC
Schaltstrom		≤ 200 mA
Spannungsfall	U_d	≤ 2,5 V
Schaltfrequenz	f	≤ 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
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
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 ²
Material		
Gehäuse		PBT
Lichtaustritt		kratzfeste Mineralglasscheibe
Masse		100 g

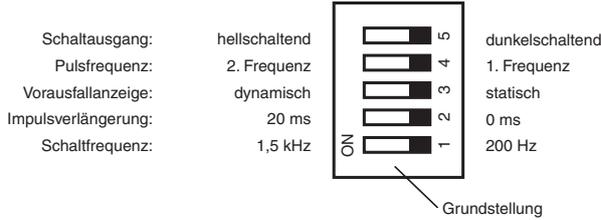
Anschlussbelegung



○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

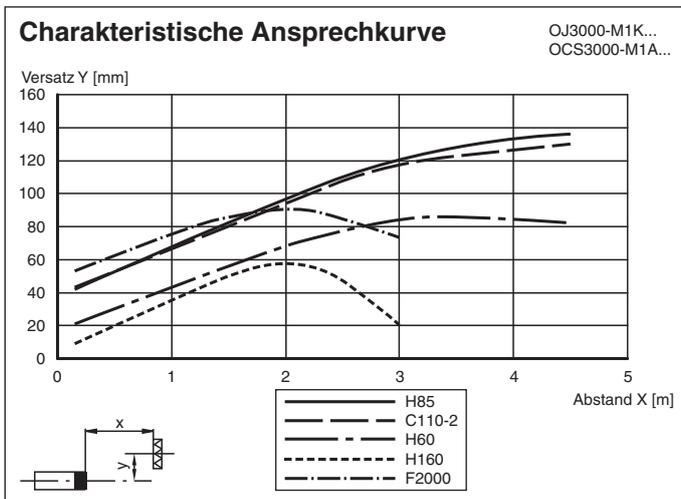
Konfiguration

Wahlschalter im Klemmraum



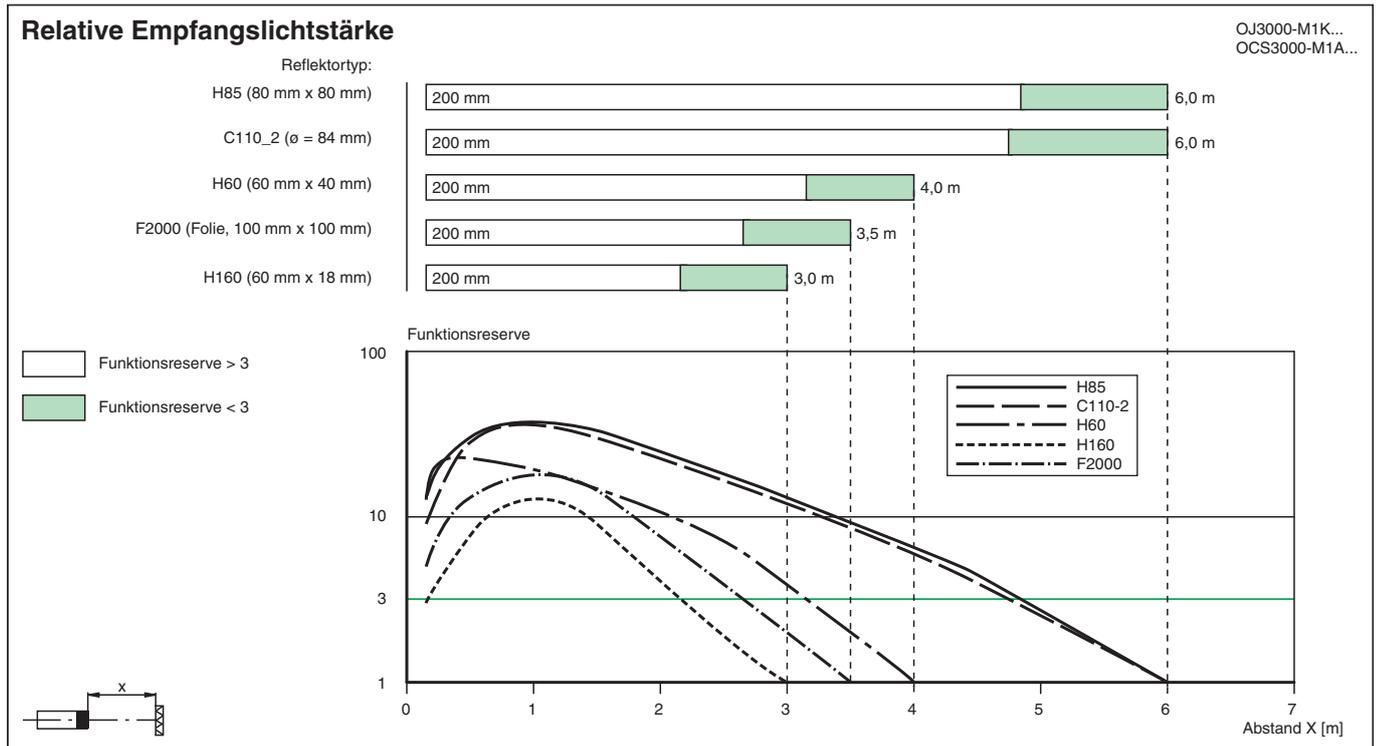
Veröffentlichungsdatum: 2023-04-04 Ausgabedatum: 2023-04-04 Dateiname: 027873_ger.pdf

Kennlinie

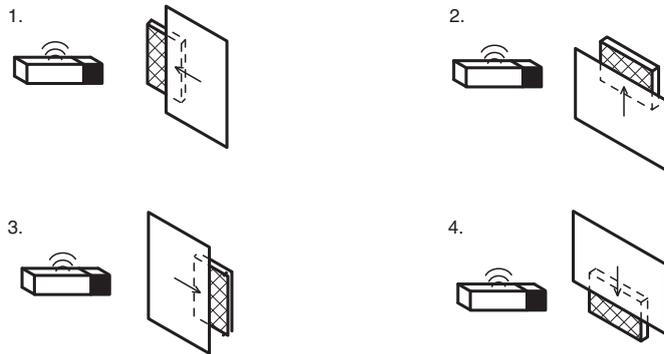


Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Kennlinie



Montage



Der Reflektor wird durch einen Gegenstand (z. B. Blatt Papier) langsam immer mehr bedeckt bis der Sensor anspricht. Ist der Überdeckungsgrad beim Ansprechen des Sensors aus allen Richtungen gleich, so ist die Ausrichtung des Sensors optimal.

Sicherheitsinformation

Sicherheitshinweise:

- Vor der Inbetriebnahme Betriebsanleitung lesen.
- Anschluss, Montage und Einstellung nur durch Fachpersonal.
- Kein Sicherheitsbauteil gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, darf nicht für Personenschutz oder NOT-AUS-Funktion verwendet werden.

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-04 Ausgabedatum: 2023-04-04 Dateiname: 027873_ger.pdf

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

PF PEPPERL+FUCHS