



Einweg-Lichtschanke (Sender)

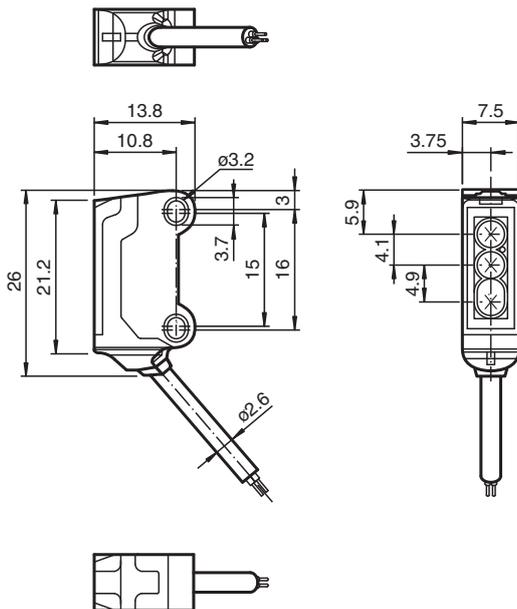
OBE2000-R3-Y302637

- Ultrakleine Bauform
- Verbesserung der Maschinenverfügbarkeit mit abriebfester, antistatischer Glasfront
- Höchste Montagefreiheit bei geringsten Platzverhältnissen durch 45° Kabelabgang

Funktion

Der Nanosensor ist entwickelt für einen breiten Einsatz mit besonderer Montagefreundlichkeit und Robustheit. Das sehr kleine Gehäuse mit 45° Kabelabgang ermöglicht eine platzsparende Installation bei geringstem Platz. Neue Funktionsprinzipien und Funktionalitäten bieten neue Möglichkeiten.

Abmessungen



Technische Daten

Einzelkomponenten	
Sender	OBE2000-R3-Y302637
Allgemeine Daten	
Betriebsreichweite	0 ... 2 m
Grenzreichweite	2,5 m
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht , 630 nm
Winkelabweichung	ca. 2 °

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-29 Ausgabedatum: 2023-05-29 Dateiname: 302637_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

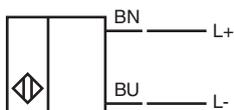
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

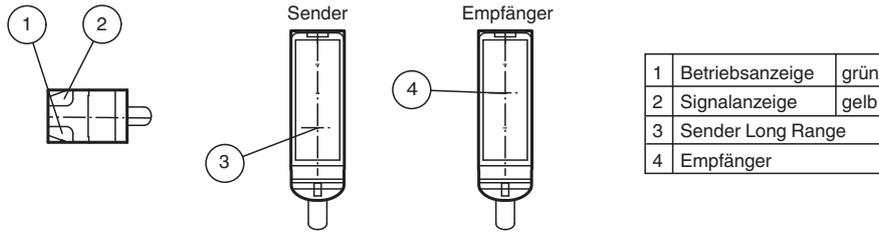
Technische Daten

Lichtfleckdurchmesser		ca. 150 mm im Abstand von 2000 mm
Öffnungswinkel		ca. 2 °
Lichtaustritt		frontal
Fremdlichtgrenze		EN 60947-5-2 : 30000 Lux
Teach-In		deaktiviert
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		806 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Anzeigen/Bedienelemente		
Betriebsanzeige		LED grün, statisch leuchtend Power on , Kurzschluss : LED grün blinkend (ca. 4 Hz)
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V DC , class 2
Leerlaufstrom	I ₀	Sender: ≤ 11 mA
Eingang		
Steuereingang		Senderumschaltung deaktiviert
Konformität		
Produktnorm		EN 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
EAC-Konformität		TR CU 020/2011
UL-Zulassung		cULus Recognized, Class 2 Power Source
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Gehäusebreite		7,5 mm
Gehäusehöhe		26 mm
Gehäusetiefe		13,8 mm
Schutzart		IP67
Anschluss		Festkabel 2 m
Material		
Gehäuse		PC/ABS und TPU
Lichtaustritt		Polycarbonat
Kabel		PUR
Masse		ca. 20 g je Sensor
Kabellänge		2 m
Werkseinstellungen		
Voreinstellung		Viel Power , voreingestellt

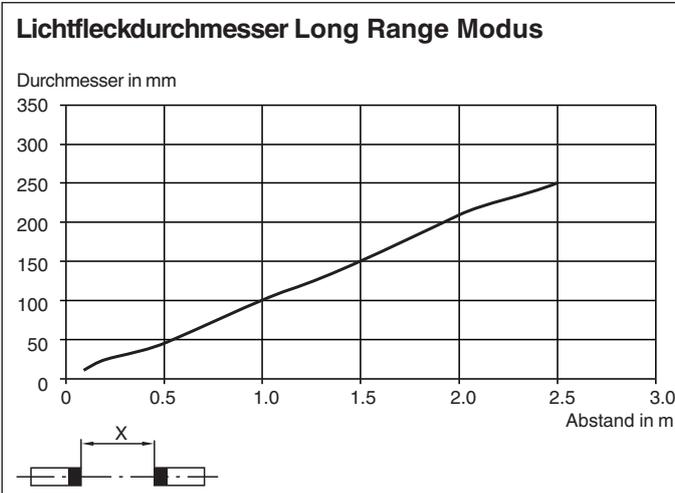
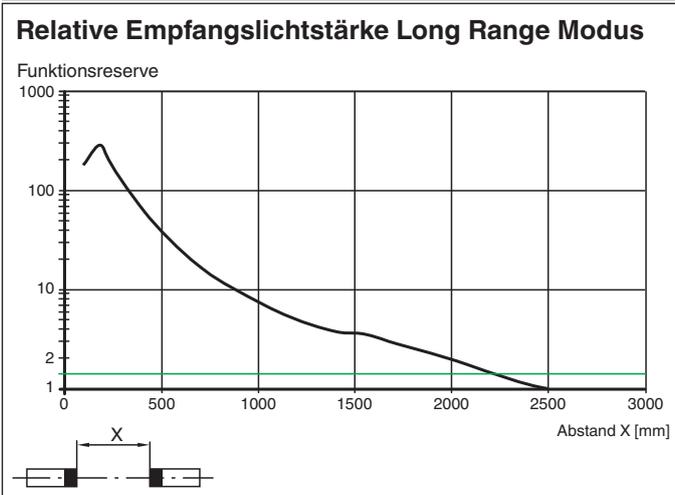
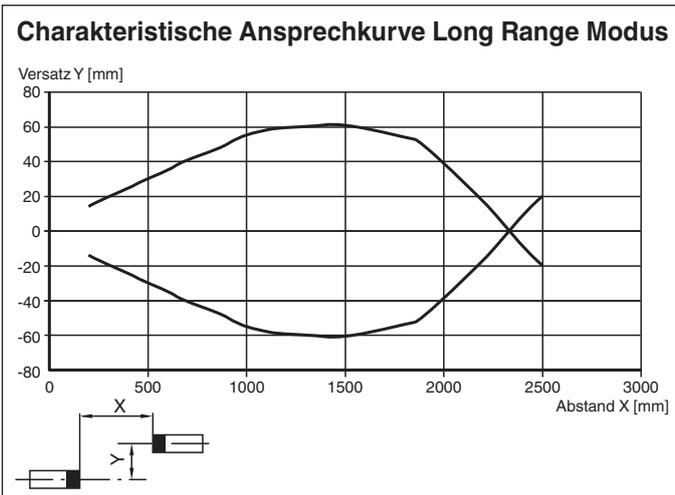
Anschluss



Aufbau



Kennlinie



Veröffentlichungsdatum: 2023-05-29 Ausgabedatum: 2023-05-29 Dateiname: 302637_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