



Einweg-Lichtschanke

OBE2000-R2-SE2-0,2M-V3-Y267444



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

Einweg-Lichtschanke für Standardanwendungen, ultrakleine Bauform, Reichweite 2000 mm, Rotlicht, Dunkelschaltung, PNP-Ausgang, Festkabel mit Stecker M8

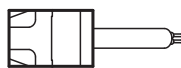
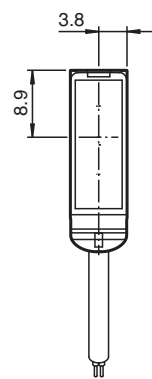
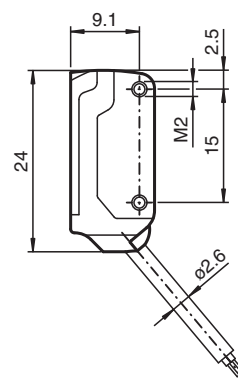
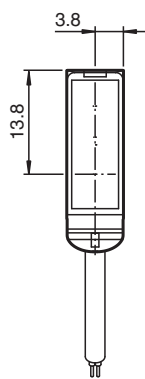
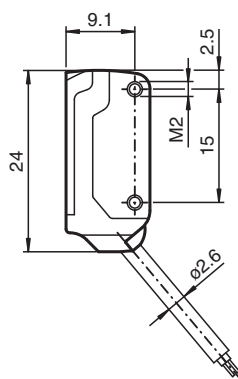
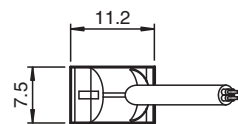
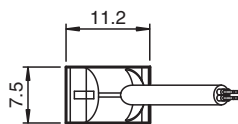


Der Nanosensor ist entwickelt für einen breiten Einsatz mit besonderer Montagefreundlichkeit und Robustheit. Das sehr kleine Gehäuse mit 45° Kabelabgang ermöglicht eine platzsparende Installation bei geringstem Platz. Neue Funktionsprinzipien und Funktionalitäten bieten neue Möglichkeiten.

Abmessungen

Sender

Empfänger



Veröffentlichungsdatum: 2022-06-03 Ausgabedatum: 2022-06-03 Dateiname: 267444_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

Einzelkomponenten			
Sender			OBE2000-R2-0,2M-V3-Y267431
Empfänger			OBE2000-R2-E2-0,2M-V3
Allgemeine Daten			
Betriebsreichweite			0 ... 2 m
Grenzreichweite			2,5 m
Lichtsender			LED
Lichtart			rot, Wechsellicht , 630 nm
Winkelabweichung			ca. 2 °
Lichtfleckdurchmesser			150 mm im Abstand von 2000 mm
Öffnungswinkel			ca. 2 °
Lichtaustritt			frontal
Fremdlichtgrenze			EN 60947-5-2 : 30000 Lux
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)
Funktionsanzeige			Empfänger: LED gelb, leuchtet bei freiem Lichtstrahl, blinkt bei Unterschreiten der Funktionsreserve ; aus bei Strahlunterbrechung
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	U _B		10 ... 30 V DC , class 2
Leerlaufstrom	I ₀		Sender: ≤ 11 mA Empfänger: ≤ 8 mA
Ausgang			
Schaltungsart			Schließer / dunkelschaltend
Signalausgang			1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor
Schaltspannung			max. 30 V DC
Schaltstrom			max. 50 mA
Spannungsfall	U _d		≤ 1,5 V DC
Schaltfrequenz	f		ca. 800 Hz
Ansprechzeit			600 µs
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			24 mm
Gehäusetiefe			11,2 mm
Schutzart			IP67
Anschluss			Festkabel mit Stecker M8 x 1, 3-polig
Material			
Gehäuse			PC/ABS und TPU
Lichtaustritt			Glas
Kabel			PUR

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-03 Ausgabedatum: 2022-06-03 Dateiname: 267444_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

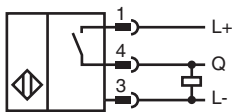
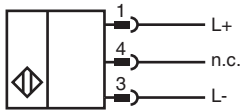
 Singapur: +65 6779 9091
 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Montage	Befestigungsschrauben , 2 x M2 Innensechskantschraube im Lieferumfang enthalten
Masse	ca. 20 g je Sensor
Kabellänge	200 mm

Anschluss



Zubehör

	MH-R2-01	Montagehilfe für Sensoren der Serie R2, Befestigungswinkel
	MH-R2-02	Montagehilfe für Sensoren der Serie R2, Befestigungswinkel
	MH-R2-03	Montagehilfe für Sensoren der Serie R2, Befestigungswinkel
	MH-R2-04	Montagehilfe für Sensoren der Serie R2, Befestigungswinkel
	V3-WM-2M-PUR	Kabeldose M8 gewinkelt A-kodiert, 3-polig, PUR-Kabel grau

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-03 Ausgabedatum: 2022-06-03 Dateiname: 267444_ger.pdf