



**Bestellbezeichnung**

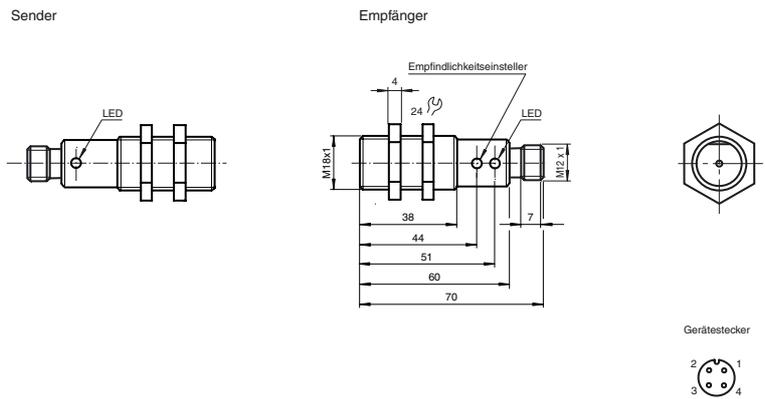
**OBE10M-18GM60-SE4-V1**

Einweg-Lichtschranke  
mit Gerätestecker M12 x 1, 4-polig

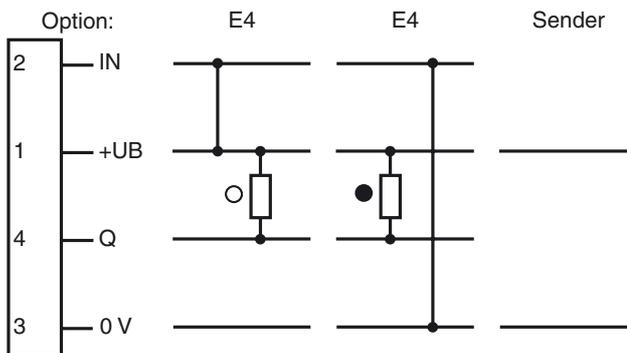
**Merkmale**

- Dual colour Anzeige LED
- Hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar
- Empfindlichkeitseinsteller zur optimalen Anpassung an die Applikation
- Schutzart IP67
- Robustes Metallgehäuse in zylindrischer Bauform M18 x 1

**Abmessungen**

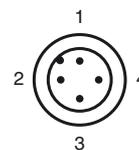


**Elektrischer Anschluss**



○ = Hellschaltung  
● = Dunkelschaltung

**Pinbelegung**



Veröffentlichungsdatum: 2012-09-06 10:09 Ausgabedatum: 2012-09-06 087791\_ger.xml

**Technische Daten****Einzelkomponenten**

Sender	OBE10M-18GM60-S-V1
Empfänger	OBE10M-18GM60-E4-V1

**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 10 m
Einstellbereich	0 ... 10000 mm
Referenzobjekt	Empfänger
Lichtsender	IREDD
Lichtart	IR-Licht 880 nm
Zulassungen	CE, cULus Listed 57M3 (nur in Verbindung mit UL Class 2 Spannungsversorgung; Type 1 enclosure)
Lichtfleckdurchmesser	ca. 600 mm bei Reichweite 10 m
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Betriebsanzeige	LED grün (Sender)
Funktionsanzeige	Dual colour-LED, gelb/grün gelb: Schaltzustand grün: Betriebsspannung EIN blinkend: unstabiler Bereich
Bedienelemente	Empfindlichkeitseinsteller

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC, class 2
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 25$ mA (je Gerät)
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 25$ ms

**Ausgang**

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend elektronisch umschaltbar	
Signal Ausgang	1 NPN-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA	
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Schaltfrequenz	$f$	$\leq 500$ Hz
Ansprechzeit		$\leq 1$ ms

**Normenkonformität**

Normen	EN 60947-5-2
Normen 2	UL 508

**Umgebungsbedingungen**

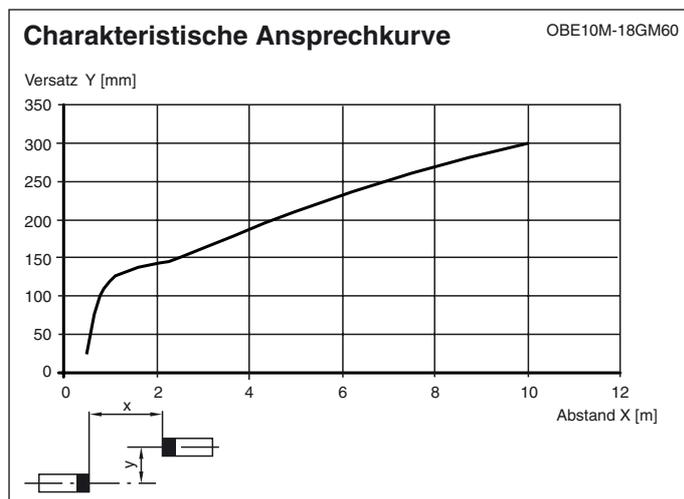
Umgebungstemperatur	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP67
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Lichtaustritt	PC
Masse	45 g je Gerät

**Zulassungen und Zertifikate**

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---

**Kurven/Diagramme****Zubehör****CPZ18B03**

Montagehilfe mit Taumeleinrichtung

**BF 18**

Befestigungsflansch, 18 mm

**BF 18-F**

Befestigungsflansch mit Festanschlag, 18 mm

**BF 5-30**

Universal-Montagehalterung für zylindrischen Sensoren mit 5 ... 30 mm Durchmesser

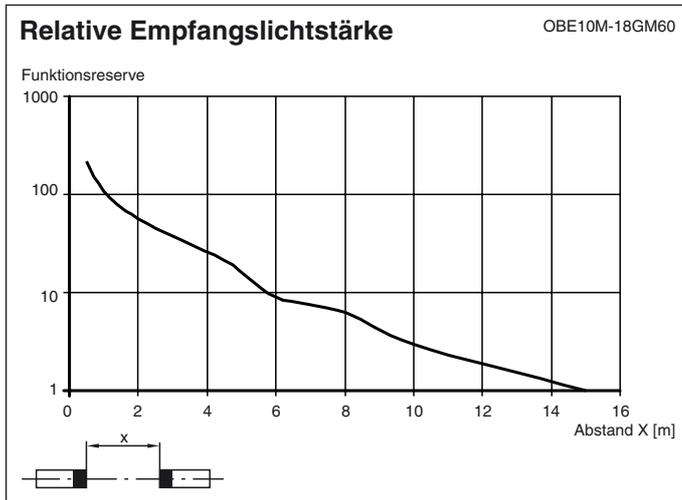
**V1-G-2M-PUR**

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

**V1-W-2M-PUR**

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)



Veröffentlichungsdatum: 2012-09-06 10:09 Ausgabedatum: 2012-09-06 087791\_ger.xml