



**Bestellbezeichnung**

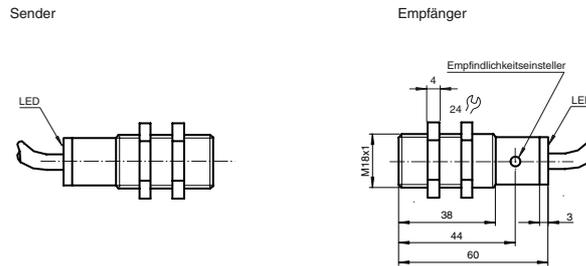
**OBE10M-18GM60-RT-SE4**

Einweg-Lichtschranke  
mit 2 m Festkabel

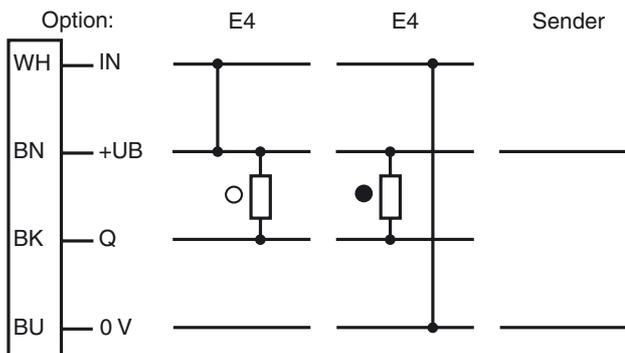
**Merkmale**

- 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

Veröffentlichungsdatum: 2011-08-23 14:10 Ausgabedatum: 2011-08-23 218550\_ger.xml

**Technische Daten****Einzelkomponenten**

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

**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 10 m
Einstellbereich	0 ... 10000 mm
Referenzobjekt	Empfänger
Lichtsender	rote , 660 nm
Lichtart	Rotlicht 660 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: instabiler 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	
Signalausgang	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**

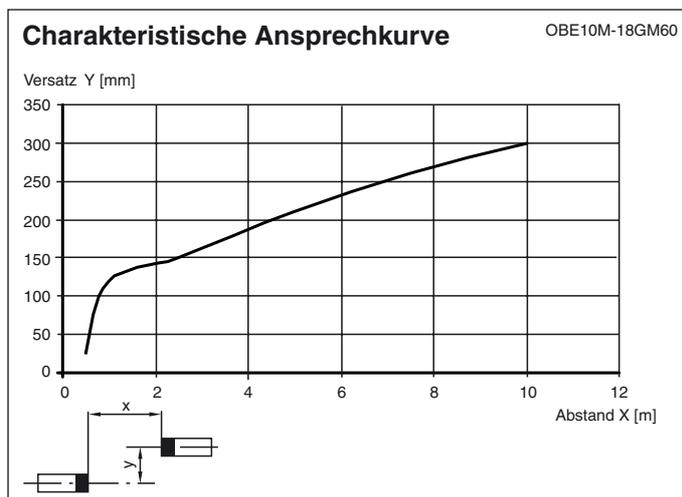
Umgebungstemperatur	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

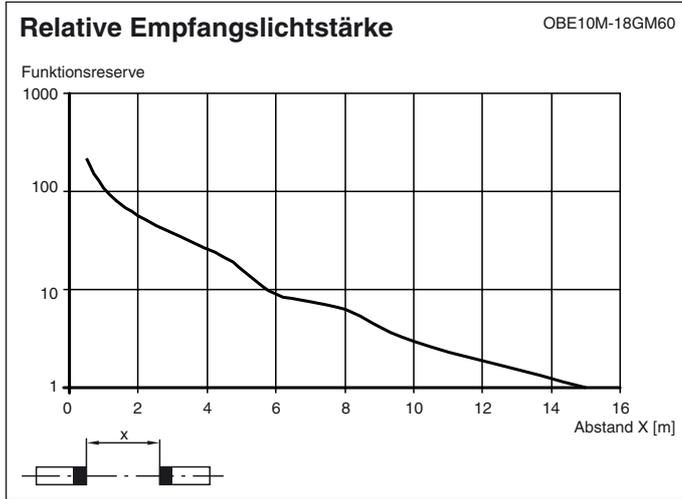
**Mechanische Daten**

Schutzart	IP67
Anschluss	Festkabel 2 m
Material	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Lichtaustritt	PC
Masse	110 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**



Veröffentlichungsdatum: 2011-08-23 14:10 Ausgabedatum: 2011-08-23 218550\_ger.xml