



**Bestellbezeichnung**

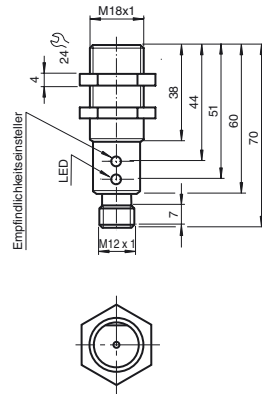
**OBT500-18GM60-E5-V1**

Reflexions-Lichttaster  
mit Gerätestecker M12, 4-polig

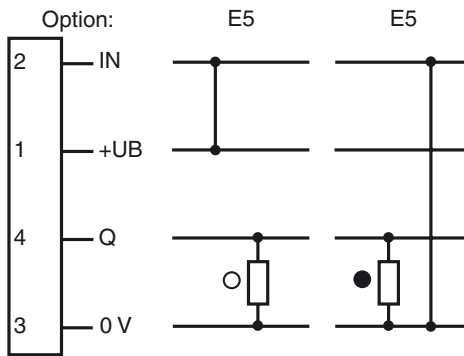
**Merkmale**

- Dual colour Anzeige LED
- Hohe Schaltfrequenz
- Hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar
- Schutzart IP67
- Robustes Metallgehäuse in zylindrischer Bauform M18 x 1

**Abmessungen**

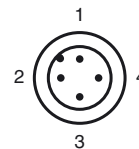


**Elektrischer Anschluss**



○ = Hellschaltung  
● = Dunkelschaltung

**Pinbelegung**



Veröffentlichungsdatum: 2011-08-25 10:11 Ausgabedatum: 2011-08-25 087797\_ger.xml

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Tastbereich	0 ... 500 mm
Referenzobjekt	Standardweiß 200 mm x 200 mm
Lichtsender	IREDD , 880 nm
Lichtart	infrarot
Zulassungen	CE, cULus Listed 57M3 (nur in Verbindung mit UL Class 2 Spannungsversorgung; Type 1 enclosure)
Lichtfleckdurchmesser	ca. 80 mm bei 500 mm
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	Dual colour-LED, gelb/grün gelb: Schaltzustand grün: Betriebsspannung EIN blinkend: instabiler Bereich
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC , class 2
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	$I_0$	≤ 25 mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 25 ms

**Ausgang**

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

**Normenkonformität**

Normen	EN 60947-5-2
Normen 2	UL 508

**Umgebungsbedingungen**

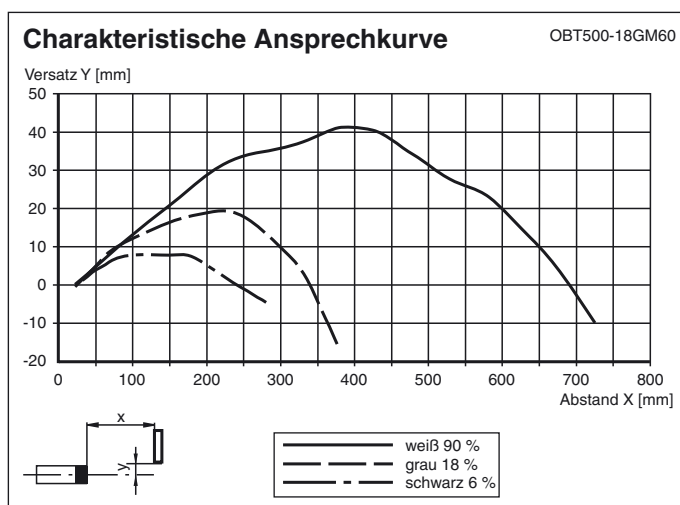
Umgebungstemperatur	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

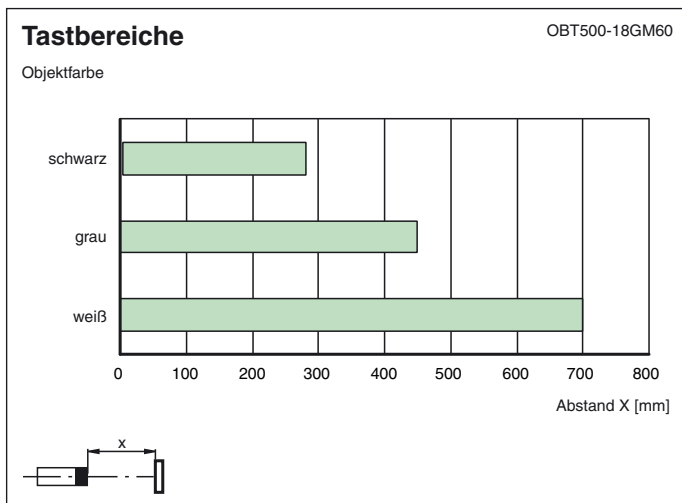
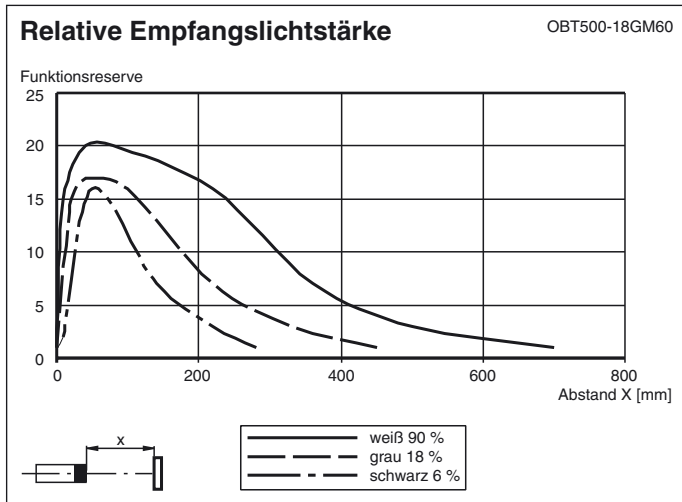
**Mechanische Daten**

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

**Zulassungen und Zertifikate**

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

**Kurven/Diagramme**



Veröffentlichungsdatum: 2011-08-25 10:11 Ausgabedatum: 2011-08-25 087797\_ger.xml