

OBT500-18GM70-E4

Reflexions-Lichttaster

OBT500-18GM70-E4

mit 2 m Festkabel oder Gerätestecker M12, 4-polig

CE



- ◆ **Tastweite bis 500 mm**
- ◆ **Hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar**
- ◆ **Schutzart IP67**
- ◆ **Robustes Metallgehäuse in zylindrischer Bauform M18 x 1**
- ◆ **Empfindlichkeitseinsteller zur optimalen Anpassung an die Applikation**
- ◆ **LED-Anzeige für einfache Inbetriebnahme**

Veröffentlichungsdatum: 2004-07-20 09:39 Ausgabedatum: 2005-07-06 084821_GER.xml

Allgemeine Daten

Tastbereich	0 ... 500 mm
Einstellbereich	5 ... 500 mm
Referenzobjekt	Standardweiß 200 mm x 200 mm
Lichtart	IR-Licht 940 nm
Fremdlichtgrenze	≤ 10000 Lux Sonnenlicht ≤ 3000 Lux Halogenlicht

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand
Bedienelemente	Empfindlichkeitseinsteller

Elektrische Daten

Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	50 ms

Ausgang

Schaltungsart		hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar
Spannungsfall	U_d	≤ 2,5 V
Schaltfrequenz	f	≤ 300 Hz
Einschaltverzug	t_{on}	1,5 ms

Normenkonformität

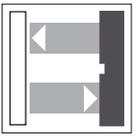
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

Umgebungsbedingungen

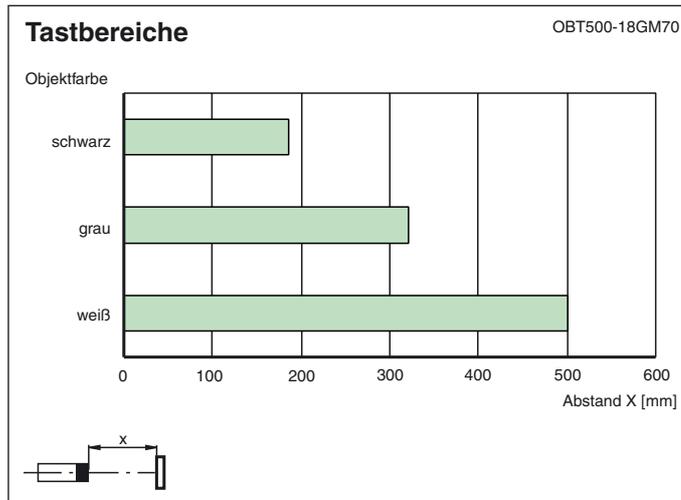
Umgebungstemperatur	-25 ... 55 °C (248 ... 328 K)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

Mechanische Daten

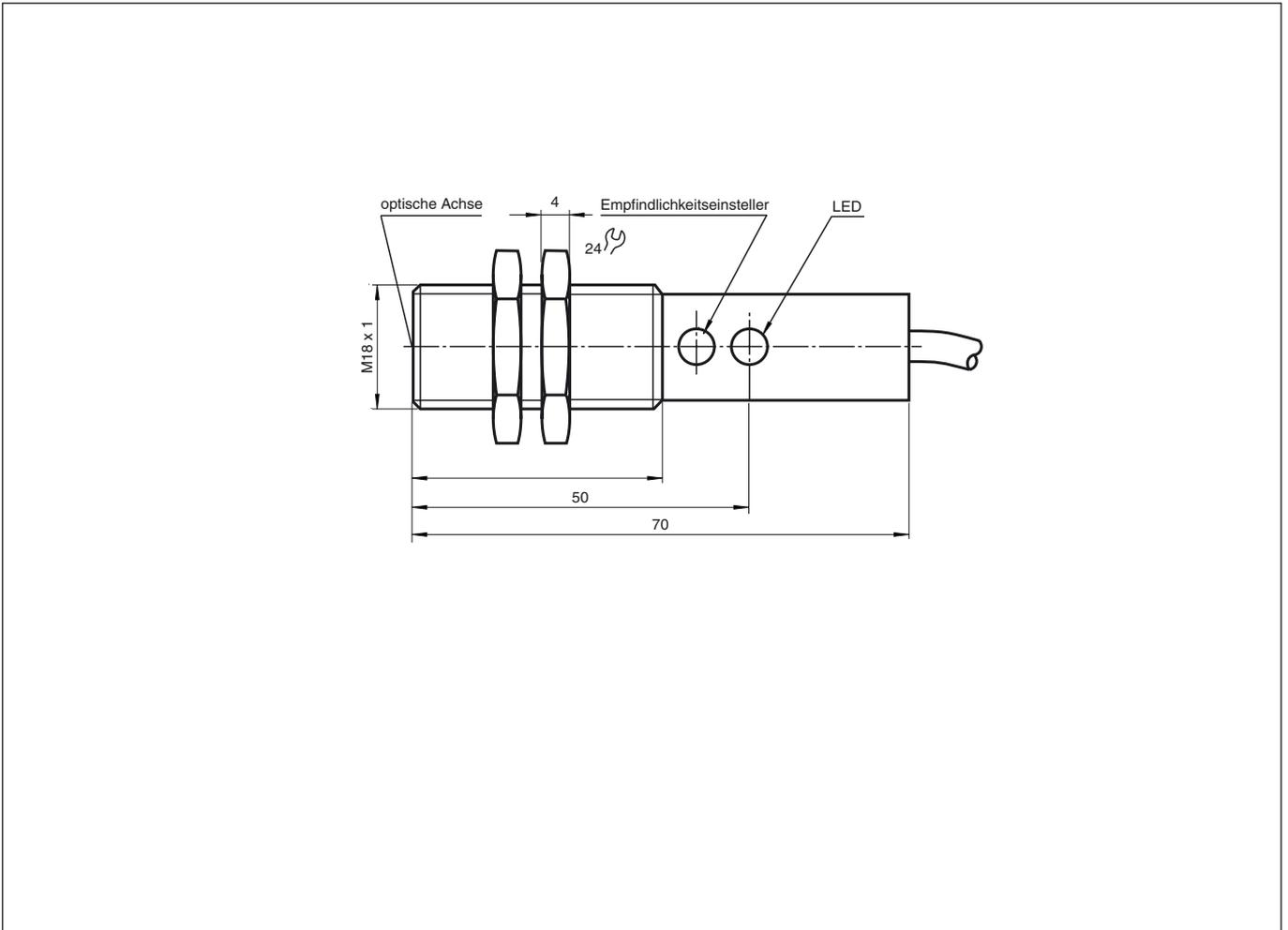
Schutzart	IP67 nach EN 60529
Anschluss	2 m Kabel, 3 x 0,34 mm ² , PVC
Material	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Lichtaustritt	PC
Masse	45 g



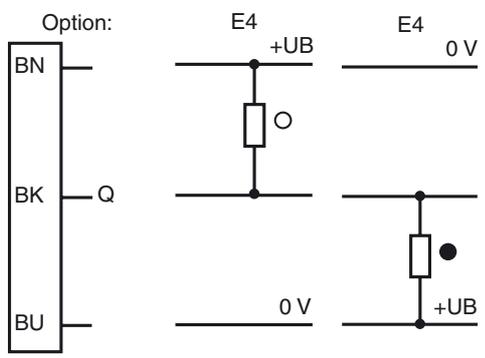
OBT500-18GM70-E4



Abmessungen



Elektrischer Anschluß



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2004-07-20 09:39 Ausgabedatum: 2005-07-06 08:48:21_GER.xml