



Bestellbezeichnung

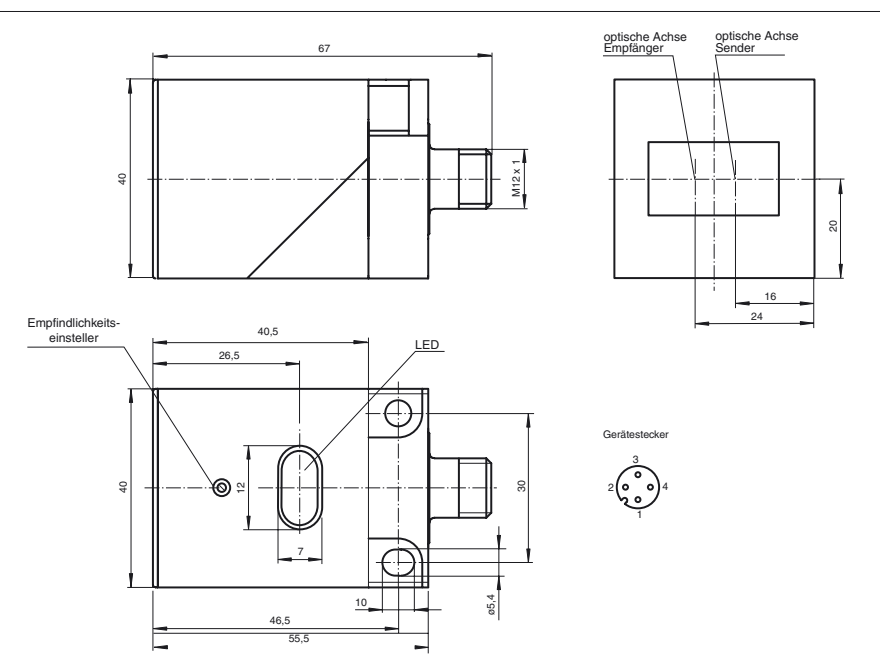
OBT400-L2-E5-V1

Reflexions-Lichttaster
mit Gerätestecker M12, 4-polig

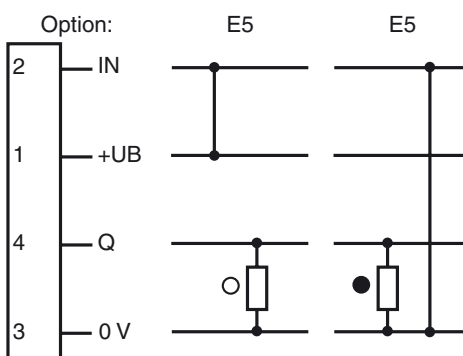
Merkmale

- Vorausfallanzeige
- Rotlicht
- Sensorkopf in 2 Ebenen umsetzbar
- Schutzart IP67
- Komplette Montage mit nur einem Werkzeug - dem Schraubendreher
- Hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

Technische Daten

Allgemeine Daten

Tastbereich	0 ... 400 mm
Tastbereich min.	0 ... 50 mm
Tastbereich max.	0 ... 400 mm
Referenzobjekt	Standardweiß 200 mm x 200 mm
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Zulassungen	CE
Fremdlichtgrenze	15000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand LED rot: Vorausschaltanzeige
Bedienelemente	Empfindlichkeitseinsteller

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 20 ms

Ausgang

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang	1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 250 mA	
Schaltfrequenz	f	≤ 200 Hz
Ansprechzeit	≤ 2,5 ms	

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
Masse	60 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

Charakteristische Ansprechkurve

