



Bestellbezeichnung

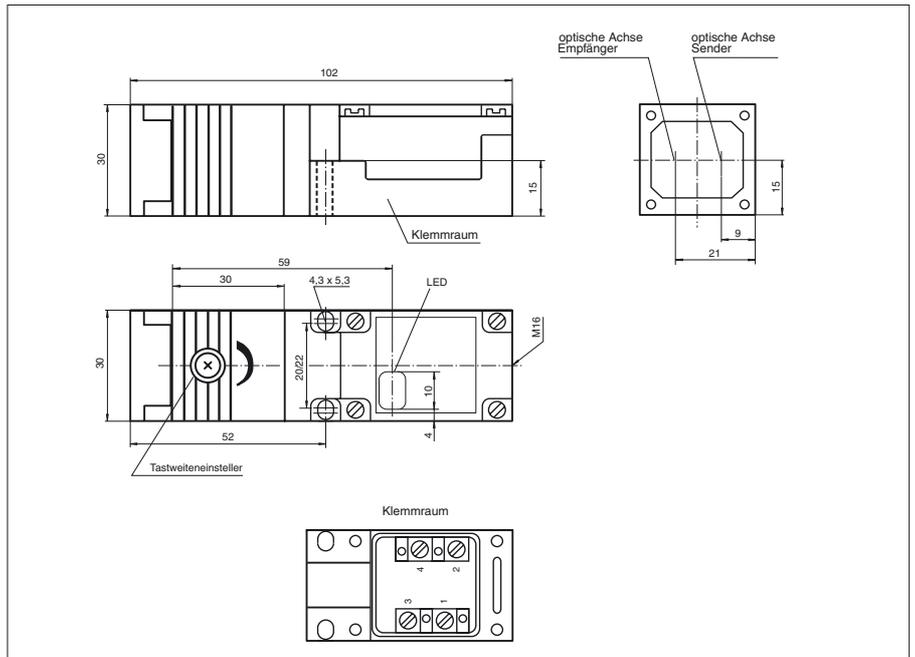
OCH100-M1K-E23

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbuchtung mit Klemmraum

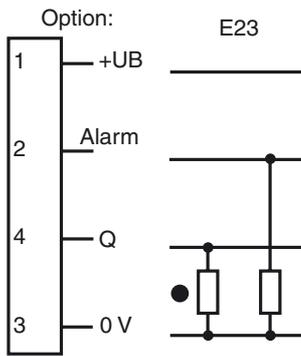
Merkmale

- Hell-/dunkelschaltend parametrierbar
- Vorausfallanzeige und -ausgang (dynamisch, statisch)
- Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Abnehmbarer Klemmraum
- Sensorkopf umsetzbar

Abmessungen

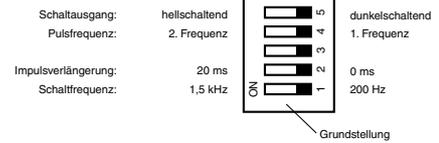


Elektrischer Anschluss



○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

Wahlschalter im Klemmraum



Veröffentlichungsdatum: 2004-08-12 13:26 Ausgabedatum: 2011-01-26 121204_GER.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Tastbereich	0 ... 100 mm
Tastbereich min.	0 ... 30 mm
Tastbereich max.	0 ... 100 mm
Referenzobjekt	Standardweiß 100 mm x 100 mm
Lichtsender	LED
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Zulassungen	CE
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand LED rot: Funktionsreserve (blinkend)
Bedienelemente	Programmierschalter: Hell-/Dunkel-Umschalter Umschaltung der Betriebsfrequenz Umschaltung der Schaltfrequenz Impulsverlängerung Funktionsreserve dynamisch/statisch

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	≤ 35 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 20 ms

Ausgang

Vorausfallausgang	1 PNP, aktiv bei Unterschreiten der Funktionsreserve
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	≤ 200 mA
Schaltfrequenz	f $\leq 1,5$ kHz / 200 Hz umschaltbar
Ansprechzeit	2,5 ms bei 200 Hz, 0,3 ms bei 1,5 kHz
Timerfunktion	Impulsverlängerung 20 ms, einschaltbar

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

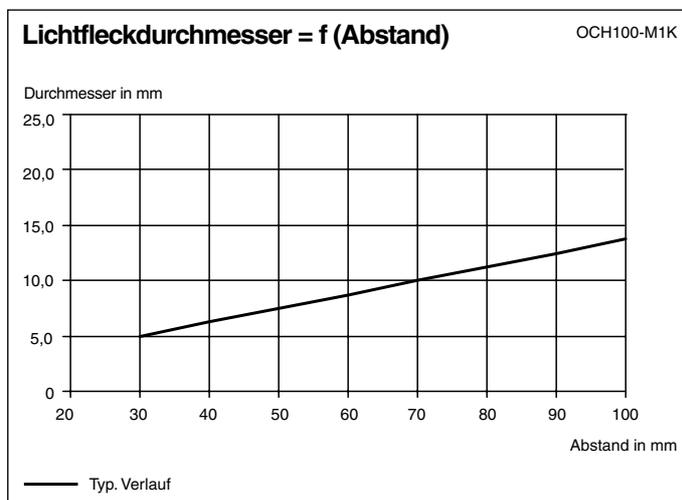
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

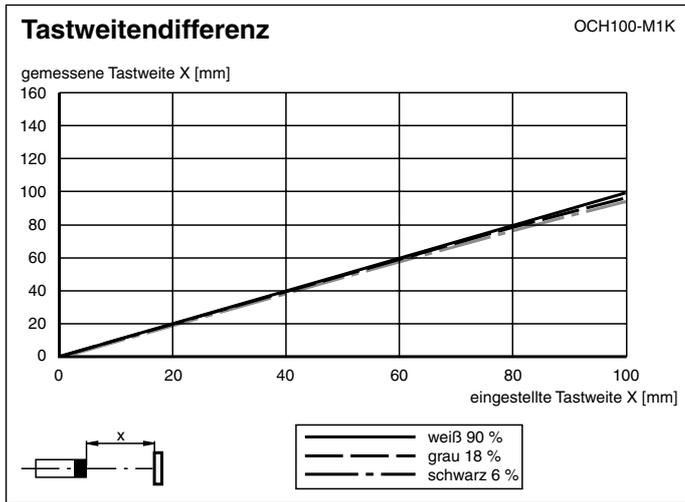
Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Klemmraum M16, Aderquerschnitt $\leq 2,5$ mm ²
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfeste Mineralglasscheibe
Masse	100 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: 2004-08-12 13:26 Ausgabedatum: 2011-01-26 121204_GER.xml