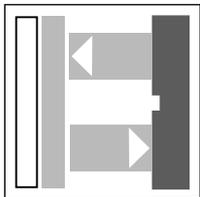




Reflexions-Lichttaster

OCH150-M1K-E01
OCH150-M1K-E23

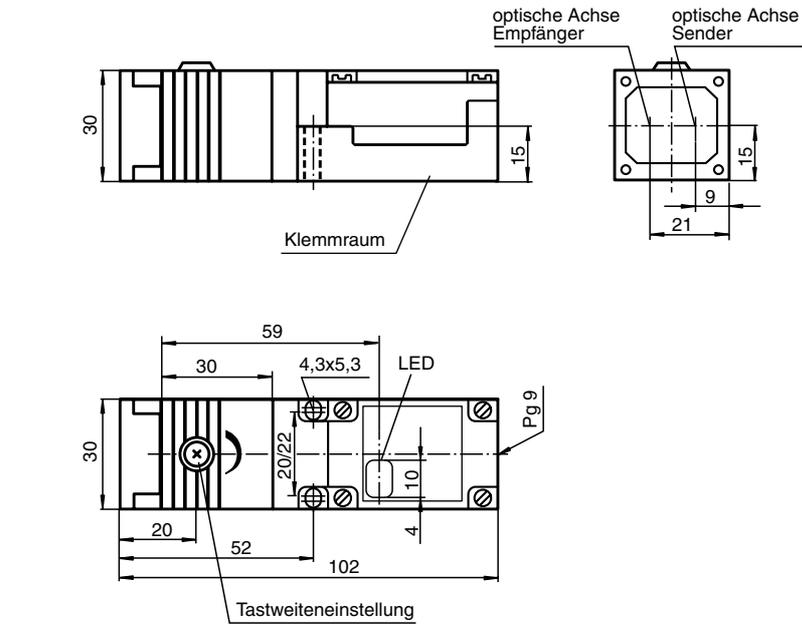


150 mm



Merkmale

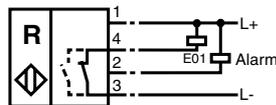
- Hintergrundausblendung
- Hell-/dunkelschaltend umschaltbar
- Vorausfallanzeige und -ausgang (dynamisch, statisch)
- Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Abnehmbarer Klemmraum, integrierter Steckverbinder M12x1 (V1) auf Anfrage
- Schutzart IP67
- Sensorkopf umsetzbar
- kratzfeste Mineralglasscheibe



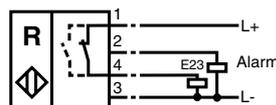
Montagehilfen usw. siehe Kapitel "Zubehör".

Elektrischer Anschluss

E01:



E23:



Vorausfallausgang Klemme 2
Schaltausgang Klemme 4

Technische Daten

Gültig für alle Varianten

Allgemeine Daten

Erfassungsbereich	0 ... 150 mm
Einstellbereich	30 ... 150 mm
Referenzobjekt	Standardweiss 100 mm x 100 mm
Lichtart	IR-Licht 880 nm
Fremdlichtgrenze	≤ 10000 Lux Sonnenlicht ≤ 7500 Lux Halogenlicht
Normenkonformität	EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	10 ... 30 V DC, Welligkeit 10 % _{SS}
Leerlaufstrom	I_0	≤ 35 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 20 ms

Anzeigen/Bedienelemente

LED gelb	Schaltzustand
LED grün	Netz ein (Power on)
LED rot	2 Hz blinkend: Vorausfallanzeige

Ausgang

Bemessungsbetriebsstrom	I_e	Schaltausgang: ≤ 200 mA Vorausfallausgang: ≤ 10 mA jeweils kurzschluss-/überlastfest
-------------------------	-------	--

Spannungsfall	U_d	≤ 2,5 V
Schaltfrequenz	f	≤ 1,5 kHz umschaltbar (S1)
Einschaltverzögerung	t_{on}	2,5 ms bei 200 Hz 0,3 ms bei 1,5 kHz

Impulsverlängerung

20 ms, einschaltbar (S2)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (248 ... 333 K)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP67 nach EN 60529, schutzisoliert
Anschluss	Klemmraum Pg9, Aderquerschnitt ≤ 2,5 mm ²
Material	
Gehäuse ((Material))	PBT
Lichtaustritt ((Material))	kratzfeste Mineralglasscheibe
Masse	100 g

Varianten-Daten

Bestellbezeichnung

Ausgangstyp

OCH150-M1K-E01

1 Schaltausgang E0/E1,
npn, Schließer/Öffner
umschaltbar (S5)
1 Vorausfallausgang, npn,
Schließer statisch/
dynamisch umschaltbar
(S3)

OCH150-M1K-E23

1 Schaltausgang E2/E3,
pnp, Schließer/Öffner
umschaltbar (S5)
1 Vorausfallausgang, pnp,
Schließer, statisch/
dynamisch umschaltbar
(S3)

Hinweise

Wahlschalter im Klemmraum

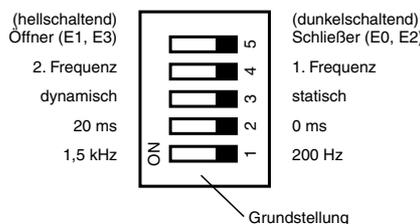
S5 Schaltausgang

S4 Pulsfrequenz

S3 Vorausfallanzeige

S2 Impulsverlängerung

S1 Schaltfrequenz

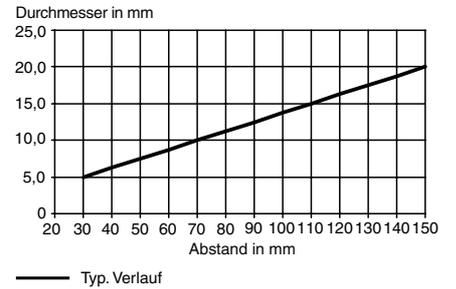


Bestellbezeichnung

OCH150-M1K-E01
OCH150-M1K-E23

Kurven / Kennlinien

Lichtfleckdurchmesser = f (Abstand)



Tastweitenunterschied zwischen Tastobjekt und Hintergrund

