

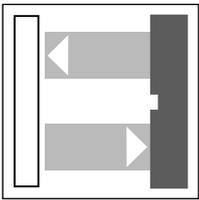
Baureihe -F8

Abmessungen



Reflexions-Lichttaster

OCT800-F8-E4
OCT800-F8-E5

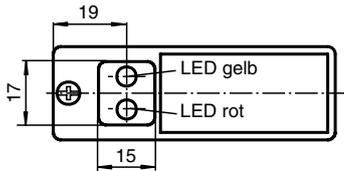
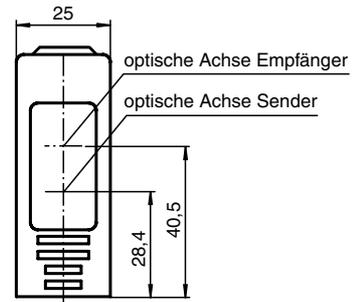
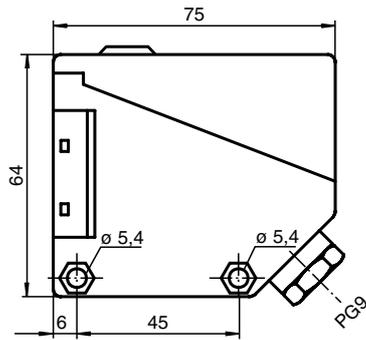


800 mm



Merkmale

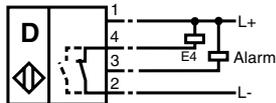
- Hell-/dunkelschaltend umschaltbar
- Klemmraum
- Vorausfallanzeige und -ausgang (statisch)
- Schutzart IP66
- Montagehilfe im Lieferumfang



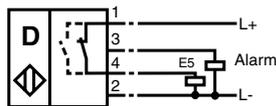
Montagehilfen usw. siehe Kapitel "Zubehör".

Elektrischer Anschluss

E4:



E5:



Technische Daten

Gültig für alle Varianten

Allgemeine Daten

Erfassungsbereich	0 ... 800 mm
Einstellbereich	65 ... 800 mm
Referenzobjekt	Standardweiss 200 mm x 200 mm
Betriebsart	Hell-/dunkelschaltend umschaltbar
Lichtart	IR-Licht 940 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	50 ms

Anzeigen/Bedienelemente

LED gelb	Schaltzustand
LED rot	Vorausfallanzeige
Potentiometer	Einstellung des Erfassungsbereiches

Ausgang

Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA , kurzschluss-/überlastfest
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Schaltfrequenz	f	≤ 300 Hz
Einschaltverzug	t_{on}	15 ms
Abstandshysterese	H	≤ 15 %

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Schutzart	IP66 nach EN 60529
Anschluss	Klemmraum Pg9, Aderquerschnitt ≤ 2,5 mm ²
Material	
Gehäuse ((Material))	PBT
Lichtaustritt ((Material))	PMMA
Masse	100 g

Varianten-Daten

Bestellbezeichnung

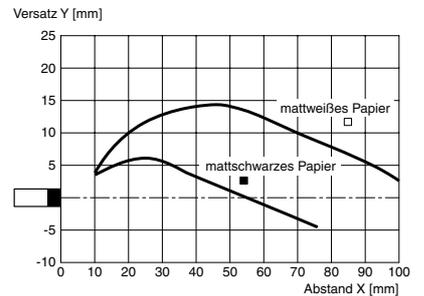
Ausgangstyp	OCT800-F8-E4 1 Schaltausgang E4, npn Schließer/Öffner Vorausfallausgang: Schließer, statisch	OCT800-F8-E5 1 Schaltausgang E5, pnp Schließer/Öffner Vorausfallausgang: Schließer, statisch
-------------	---	---

Bestellbezeichnung

OCT800-F8-E4
OCT800-F8-E5

Kurven / Kennlinien

Charakteristische Ansprechkurve



Möglicher Abstand (Versatz) zwischen optischer Achse und Objekt.

