

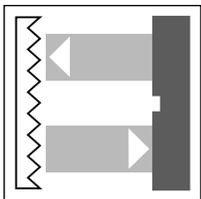
Baureihe -F3

Abmessungen



Reflexions-Lichtschranke

OCS1000-F3-Z0
OCS1000-F3-Z1

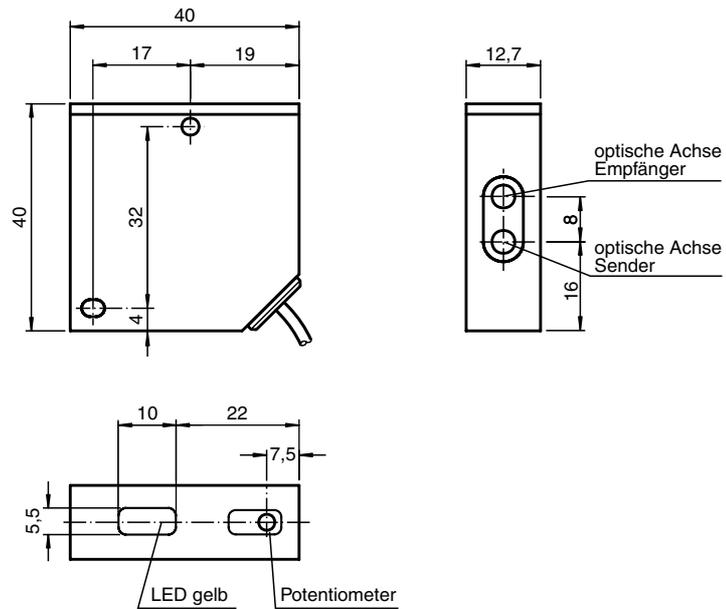


1000 mm



Merkmale

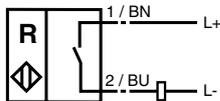
- Zweidraht-Sensor
- Verpoltolerant
- kratzfeste Mineralglasscheibe
- Schutzart mindestens IP67



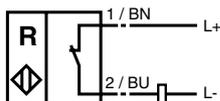
Reflektoren, Montagehilfen usw. siehe Kapitel "Zubehör".

Elektrischer Anschluss

Z0 Schließer (dunkelschaltend):



Z1 Öffner (hellschaltend):



Gültig für alle Varianten

Allgemeine Daten

Erfassungsbereich	0 ... 1000 mm
Referenzobjekt	Retroreflektor Ø 80 mm
Lichtart	IR-Licht 950 nm
Fremdlichtgrenze	≤ 10000 Lux Sonnenlicht ≤ 5500 Lux Halogenlicht
Reflektorbereich	200 ... 1000 mm
Normenkonformität	EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	10 ... 60 V DC , $\hat{U}_e = 60$ V
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 20 ms

Anzeigen/Bedienelemente

LED gelb	Schaltzustand
Potentiometer	Einstellung der Empfindlichkeit

Ausgang

Bemessungsbetriebsstrom	I_e	6 ... 100 mA , kurzschluss-/überlastfest
Reststrom	I_r	≤ 1 mA
Spannungsfall	U_d	≤ 4,8 V
Schaltfrequenz	f	≥ 100 Hz
Einschaltverzug	t_{on}	5 ms

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP67 nach EN 60529
Anschluss	2 m Kabel, 2 x 0,14 mm ² , PUR
Material	
Gehäuse ((Material))	PBT
Lichtaustritt ((Material))	kratzfeste Mineralglasscheibe
Masse	50 g

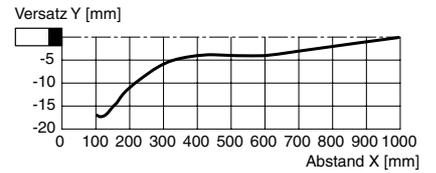
Varianten-Daten

Bestellbezeichnung	OCS1000-F3-Z0	OCS1000-F3-Z1
Betriebsart	dunkelschaltend	hellschaltend
Ausgangstyp	1 Schaltausgang Z0, Schließer	1 Schaltausgang Z1, Öffner

OCS1000-F3-Z0
OCS1000-F3-Z1

Kurven / Kennlinien

Charakteristische Ansprechkurve



Möglicher Abstand (Versatz) zwischen optischer Achse und Retroreflektor.

