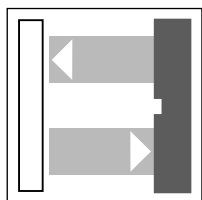


Baureihe -F22



Reflexions-Lichttaster

OCT500-F22-A0-V15
OCT500-F22-A2-V15



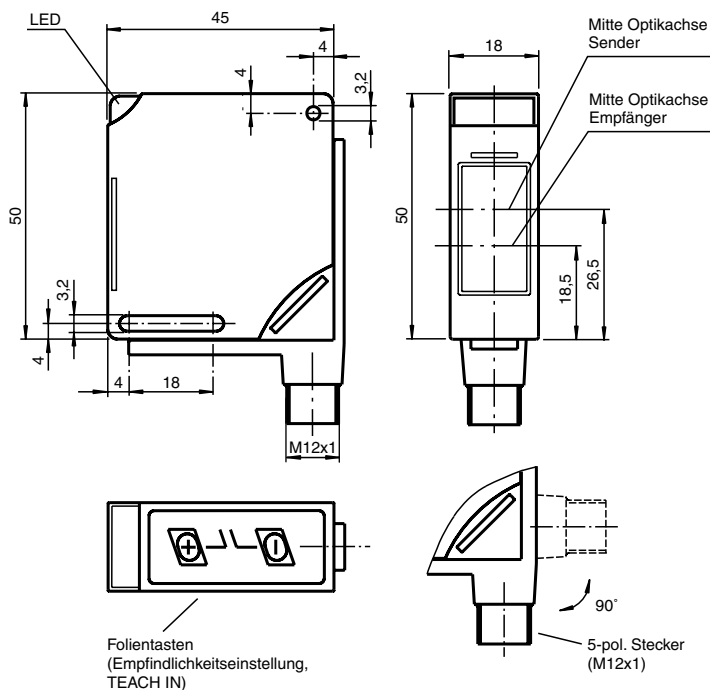
500 mm



Merkmale

- Energetischer Taster für Standardanwendungen
- Rotlicht
- Automatische Einstellung der Schaltepunkte (Empfindlichkeit) per TEACH IN
- Vorausfallanzeige und -ausgang (dynamisch, statisch)
- Multifunktionseingang
- Parametrierung über optische Schnittstelle (z. B. frei wählbare Zeitstufen)
- Stecker (M12 x 1) - 90° umsetzbar
- Schutzart IP68
- Alle verwendeten Materialien sind Lebensmittel rechtlich zugelassen

Abmessungen

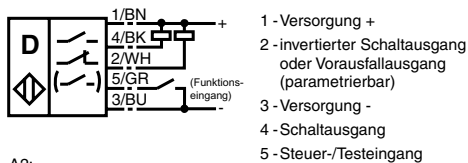


Kabel Dosen, Montagehilfen usw. siehe Kapitel "Zubehör".

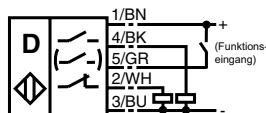
z. B. Kabel Dosen: V15-G-2M-PVC (gerade)
V15-W-2M-PUR (gewinkelt)

Elektrischer Anschluss

A0:



A2:



Technische Daten

Gültig für alle Varianten

Allgemeine Daten

Erfassungsbereich	0 ... 500 mm
Einstellbereich	50 ... 500 mm
Referenzobjekt	Standardweiss 100 mm x 100 mm
Lichtart	Rotlicht 660 nm
Lichtfleckdurchmesser	25 mm im Abstand von 500 mm
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	≤ 25 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 80 ms (mit Einschaltnormierung)

Anzeigen/Bedienelemente

LED gelb	Schaltzustand
LED grün	Netz ein (Power on), blinkend 2 Hz oder 4 Hz im TEACH IN
LED rot	2 Hz blinkend: Vorausfallanzeige 65 ms: Rückmeldung Tastendruck 1,5 s: Fehler beim TEACH IN
Tasten	+/- für Einstellung des Erfassungsbereichs und TEACH IN

Ausgang

Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA, je Ausgang
Spannungsfall	U_d	≤ 2,5 V
Schaltfrequenz	f	≤ 1 kHz
Einschaltverzug	t_{on}	0,5 ms
Abstandshysterese	H	parametrierbar

Eingang

Innenwiderstand		≥ 12 kOhm
Einschaltverzug	t_{on}	≤ 3 ms
Ausschaltverzug	t_{off}	≤ 3 ms

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Schutzart	IP68 nach EN 60529
Anschluss	Gerätestecker V15 (M12 x 1), 5 polig, um 90° schwenkbar

Material

Gehäuse ((Material))	PBT
Lichtaustritt ((Material))	kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
Stecker ((Material))	AlSi
Schwabenschwanz ((Material))	AlSi
Masse	60 g

Varianten-Daten

Bestellbezeichnung

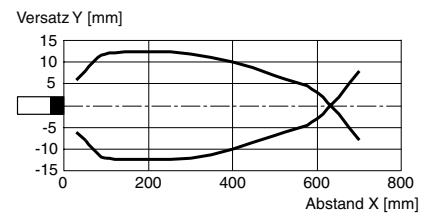
Ausgangstyp	OCT500-F22-A0-V15	OCT500-F22-A2-V15
	2 Schaltausgänge npn, parametrierbar als - Schließer/Öffner (antivalent) - Schließer und Vorausfall- ausgang - Öffner und Vorausfall- ausgang	2 Schaltausgänge pnp, parametrierbar als - Schließer/Öffner (antivalent) - Schließer und Vorausfall- ausgang - Öffner und Vorausfall- ausgang
Eingangstyp	1 Steuer-/Testeingang, inaktiv: ≥ 7 V oder unbeschaltet; aktiv: ≤ 3 V	1 Steuer-/Testeingang, inaktiv: ≤ 3 V oder unbeschaltet; aktiv: ≥ 7 V

Bestellbezeichnung

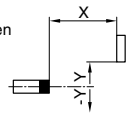
OCT500-F22-A0-V15
OCT500-F22-A2-V15

Kurven / Kennlinien

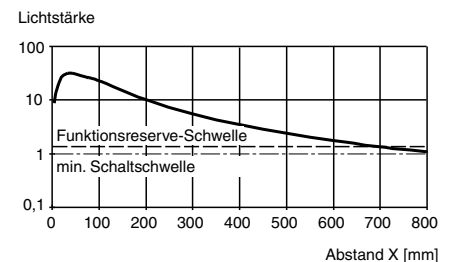
Charakteristische Ansprechkurve



Möglicher Abstand (Versatz) zwischen optischer Achse und Objekt.



Relative Empfangslichtstärke



Lichtfleckdurchmesser = f (Abstand)

