



OCT500-F22-B3-V1

Reflexions-Lichttaster mit AS-Interface

OCT500-F22-B3-V1

CE



- ◆ Energetischer Taster für Standardanwendungen
- ◆ Automatische Einstellung der Schwellpunkte (Empfindlichkeit) per TEACH-IN
- ◆ Rotlicht
- ◆ 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

Veröffentlichungsdatum: 2007-06-18 15:07 Ausgabedatum: 2007-06-18 048222_GER.xml

Allgemeine Daten

Einstellbereich	50 ... 500 mm
Obergrenze Erfassungsbereich	500 mm
Referenzobjekt	Standardweiß 100 mm x 100 mm
Lichtart	Rotlicht 660 nm
Lichtfleckdurchmesser	25 mm im Abstand von 500 mm
Fremdlichtgrenze	≤ 15000 Lux Sonnenlicht ≤ 7500 Lux Halogenlicht

Anzeigen/Bedienelemente

LED gelb	Schaltzustand
----------	---------------

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_e	über AS-Interface-Bussystem
Bereitschaftsverzug t_v	≤ 80 ms (mit Einschaltnormierung)

Ausgang

Ausgangstyp	AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom I_e	≤ 35 mA
Schaltfrequenz f	≤ 1 kHz
Einschaltverzug t_{on}	0,5 ms
Abstandshysterese H	parametrierbar über ULTRA 2001

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

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

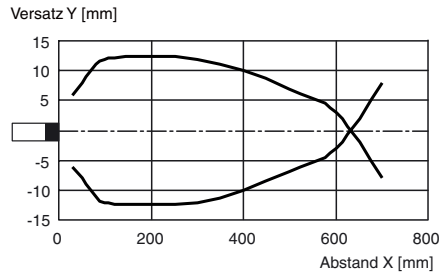
Mechanische Daten

Schutzart	IP68 nach EN 60529
Anschluss	Gerätestecker V1 (M12 x 1), um 90° schwenkbar
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
Masse	60 g

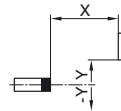


Kurven/Diagramme

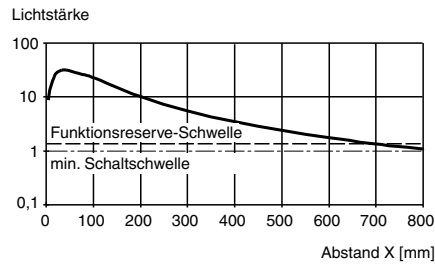
Charakteristische Ansprechkurve



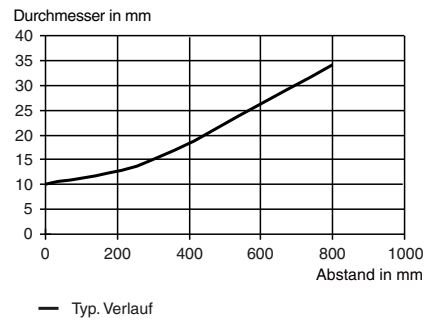
Möglicher Abstand (Versatz) zwischen optischer Achse und Objekt.



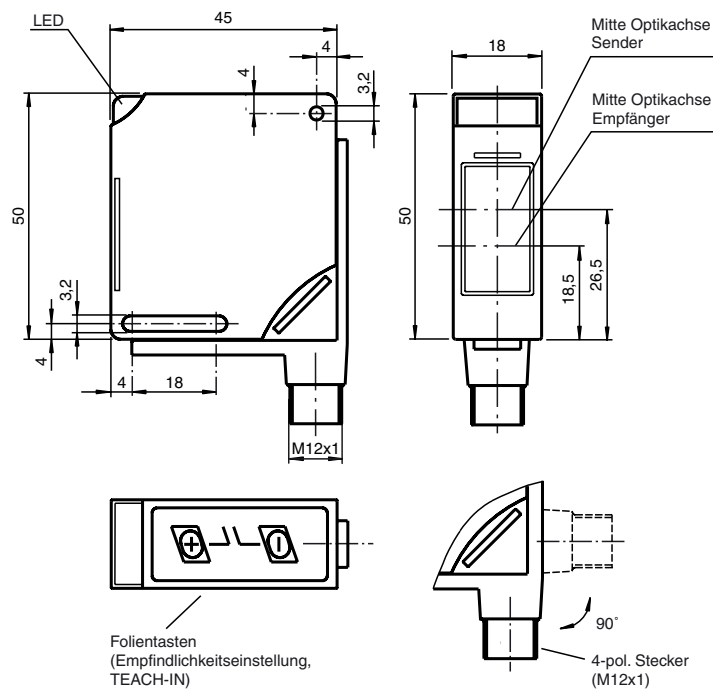
Relative Empfangslichtstärke



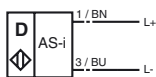
Lichtfleckdurchmesser = f (Abstand)



Abmessungen



Elektrischer Anschluss



o = hellschaltend, • = dunkelschaltend

AS-Interface Programmierung

Adresse voreingestellt 00, änderbar über Busmaster oder Programmiergeräte
 IO-Code 1
 ID-Code F

• Datenbit

Bit	Funktion
D0	Schaltausgang
D1	Vorausfallanzeige (0 = on, 1 = off)
D2	antivalenter Schaltausgang
D3	Funktionseingang

• Parameterbit

Bit	Funktion
P0	nicht verwendet
P1	nicht verwendet
P2	nicht verwendet
P3	nicht verwendet