



Bestellbezeichnung

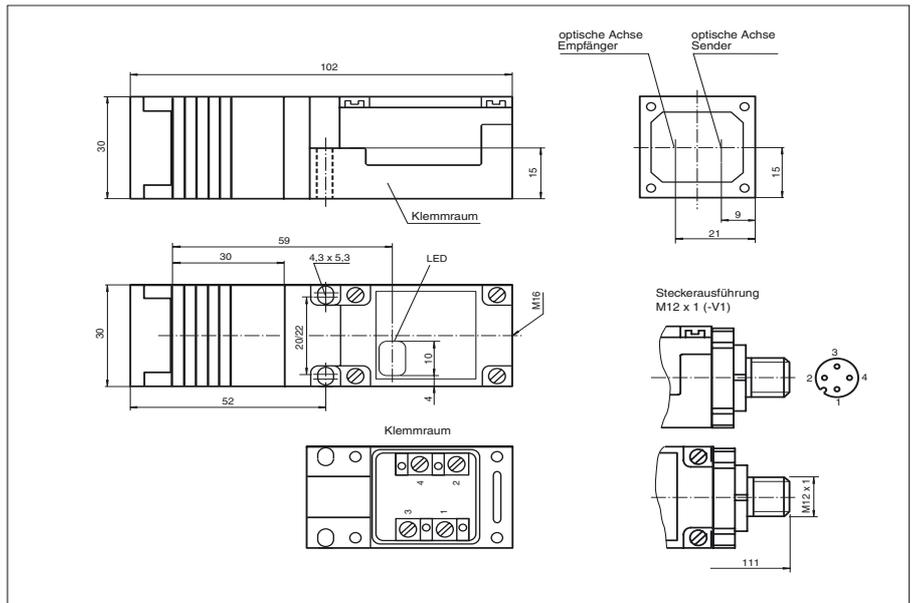
OCS3000-M1A-B3-V1

Gerätestecker M12 x 1, 4-polig

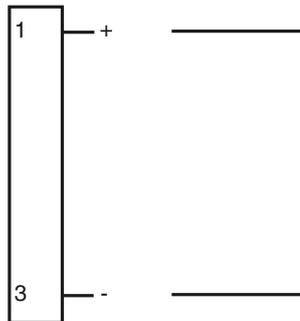
Merkmale

- Hell-/dunkelschaltend parametrierbar
- AS-Interface-Zertifikat
- Rotlicht
- Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- Vorausfallanzeige (dynamisch, statisch)
- Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Sensorkopf umsetzbar

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2007-08-15 16:30 Ausgabedatum: 2007-08-15 037094_GER.xml

Technische Daten

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 3000 mm
Reflektorabstand	200 ... 3000 mm
Grenzreichweite	6 m
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE
Referenzobjekt	Reflektor C110-2
Lichtart	rot, Wechsellicht
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand LED rot: Funktionsreserve (blinkend)

Elektrische Daten

Betriebsspannung	über AS-Interface-Bussystem
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom	$I_0 \leq 40 \text{ mA}$
Bereitschaftsverzug	$t_v \leq 20 \text{ ms}$

Ausgang

Vorausfallausgang	Datenbit D1 (nicht bei 1,5 kHz)
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend umschaltbar
Signaloutput	AS-Interface
Schaltfrequenz	$f \leq 1,5 \text{ kHz} / 200 \text{ Hz}$ parametrierbar über ULTRA 2001
Ansprechzeit	$\leq 0,3 \text{ ms}$ bei 1,5 kHz, $\leq 2,5 \text{ ms}$ bei 200 Hz
Timerfunktion	Impulsverlängerung 20 ms, parametrierbar

Normenkonformität

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

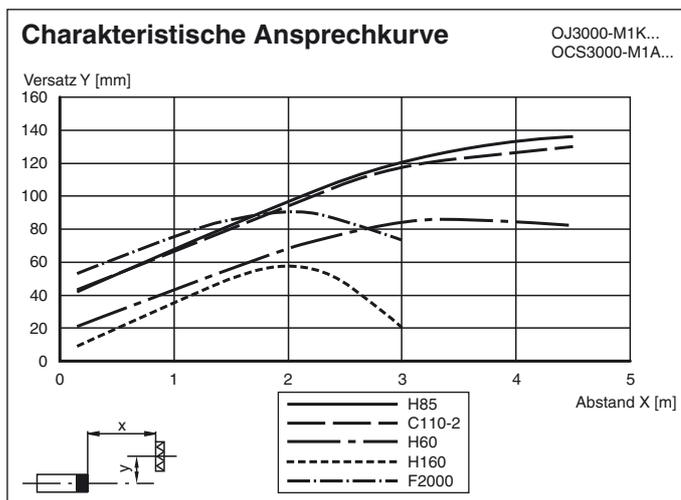
Umgebungsbedingungen

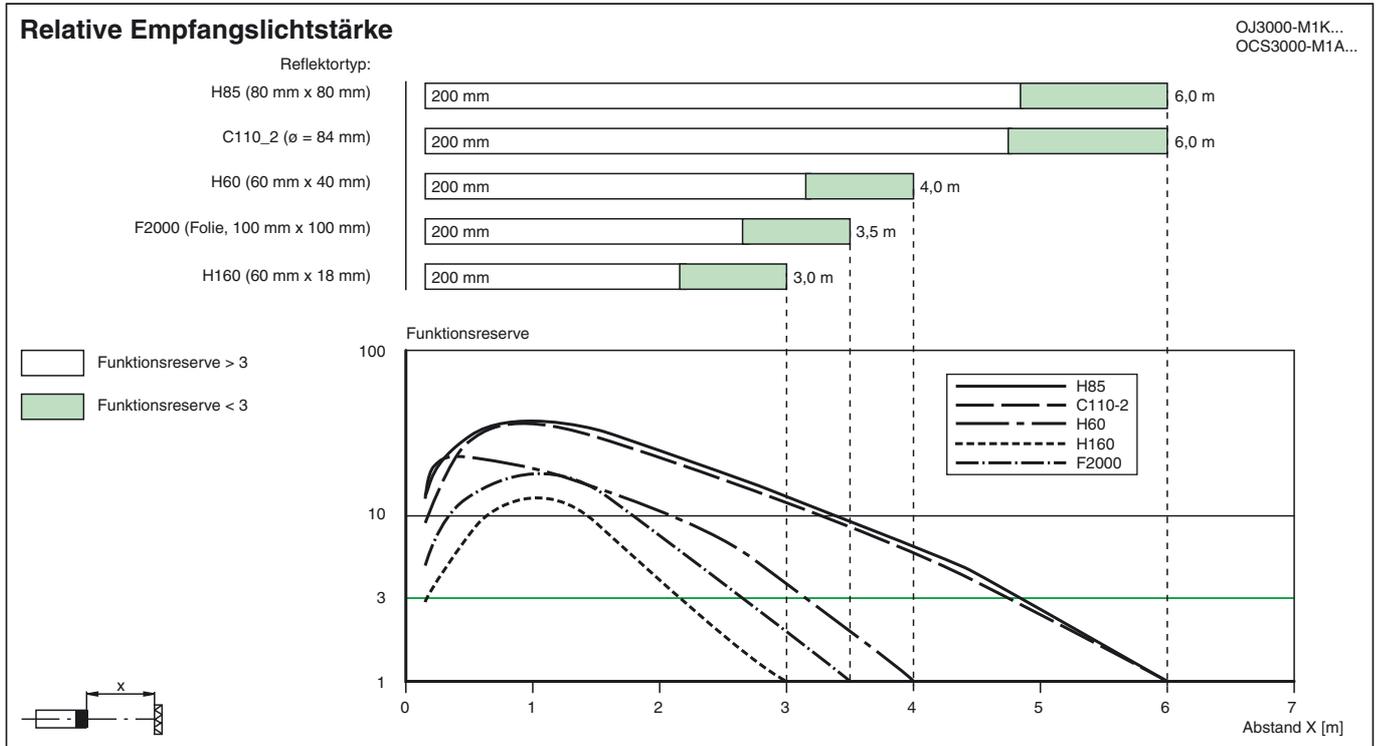
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfeste Mineralglasscheibe
Masse	100 g

Kurven/Diagramme





AS-Interface Programmierung

Adresse voreingestellt 00, änderbar über Busmaster oder Programmiergeräte

IO-Code 1

ID-Code 1

• Datenbit

Bit	Funktion
D0	Schaltausgang
D1	Vorausfallanzeige (0 = on, 1 = off)
D2	betriebsbereit
D3	Schaltfrequenz 200 Hz ³ /1,5 kHz ³

• Parameterbit

Bit	Funktion (1/2)
P0	Pulsfrequenz 1*/2
P1	Schaltausgang, hell-*/dunkelschaltend
P2	Impulsverlängerung (20 ms) aus*/ein
P3	Vorausfallanzeige ³ dynamisch*/statisch

* Standardeinstellung ³Bei 1,5 kHz keine Vorausmeldung.