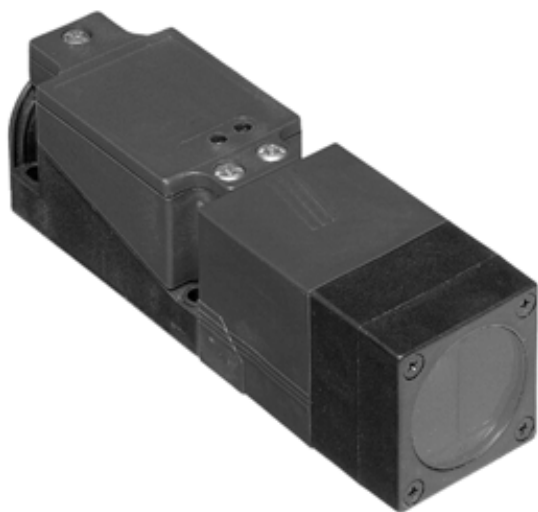


OCS10M+U1A+B3

Reflexions-Lichtschränke

# OCS10M+U1A+B3

mit Klemmraum oder Gerätestecker M12; 4-polig



- ◆ Reichweite bis 10 m
- ◆ Hell-/dunkelschaltend parametrierbar
- ◆ AS-Interface-Zertifikat
- ◆ Rotlicht
- ◆ Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- ◆ Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- ◆ Vorausfallanzeige (dynamisch, statisch)
- ◆ Sensorkopf umsetzbar
- ◆ Schutzart IP67
- ◆ Kratzfeste Mineralglasscheibe

**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 10000 mm
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE
Referenzobjekt	Reflektor C110_2
Lichtart	rot, Wechsellicht
Filter	Polarisationsfilter
Fremdlichtgrenze	≤ 10000 Lux Sonnenlicht ≤ 7500 Lux Halogenlicht

**Anzeigen/Bedienelemente**

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

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	über AS-Interface-Bussystem
Leerlaufstrom $I_0$	≤ 40 mA
Bereitschaftsverzug $t_v$	20 ms

**Ausgang**

Vorausfallausgang	Datenbit D1 (nicht bei 1,5 kHz)
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	AS-Interface
Schaltfrequenz $f$	≤ 1,5 kHz / 200 Hz parametrierbar über ULTRA 2001
Einschaltverzögerung $t_{on}$	2,5 ms 0,3 ms bei 1,5 kHz
Timerfunktion	Impulsverlängerung 20 ms, parametrierbar

**Normenkonformität**

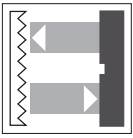
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

**Umgebungsbedingungen**

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

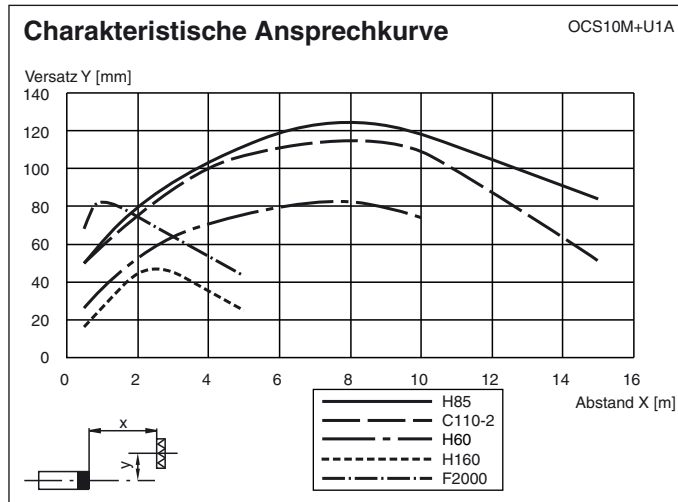
**Mechanische Daten**

Schutzart	IP67
Anschluss	Klemmraum PG13,5, Aderquerschnitt ≤ 2,5 mm <sup>2</sup>
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfeste Mineralglasscheibe
Masse	200 g



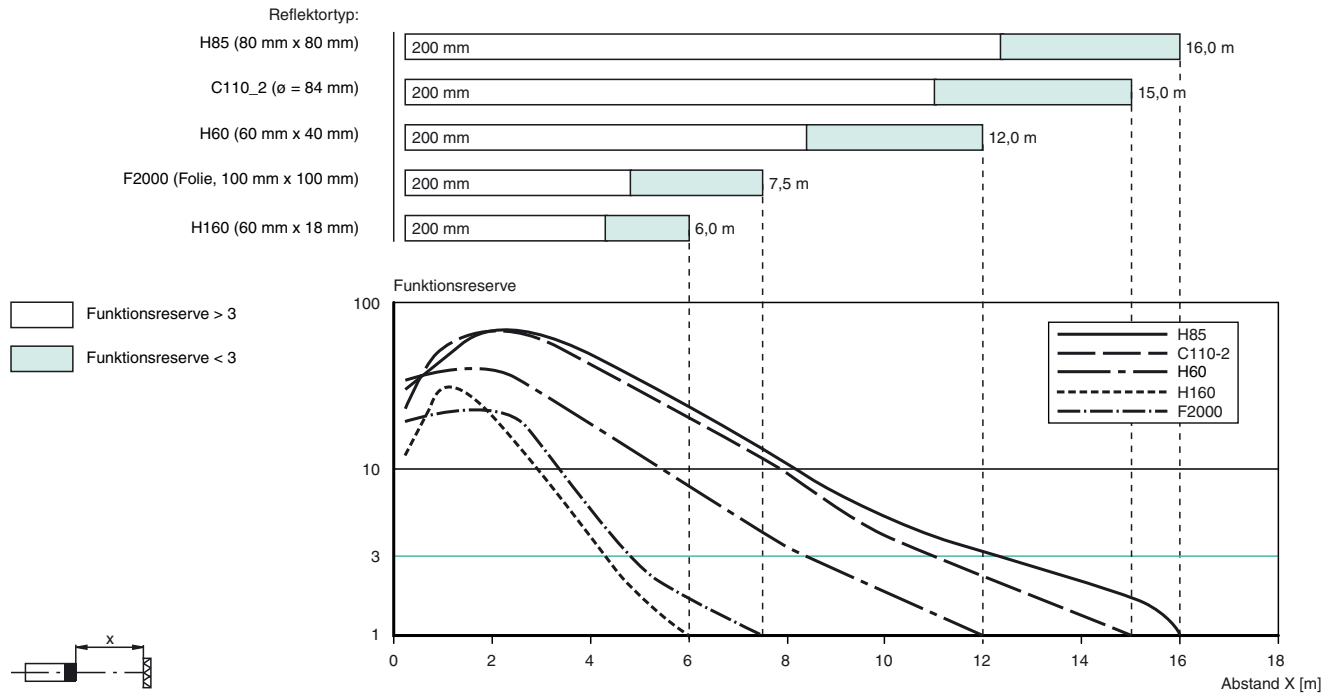
## OCS10M+U1A+B3

### Kurven/Diagramme

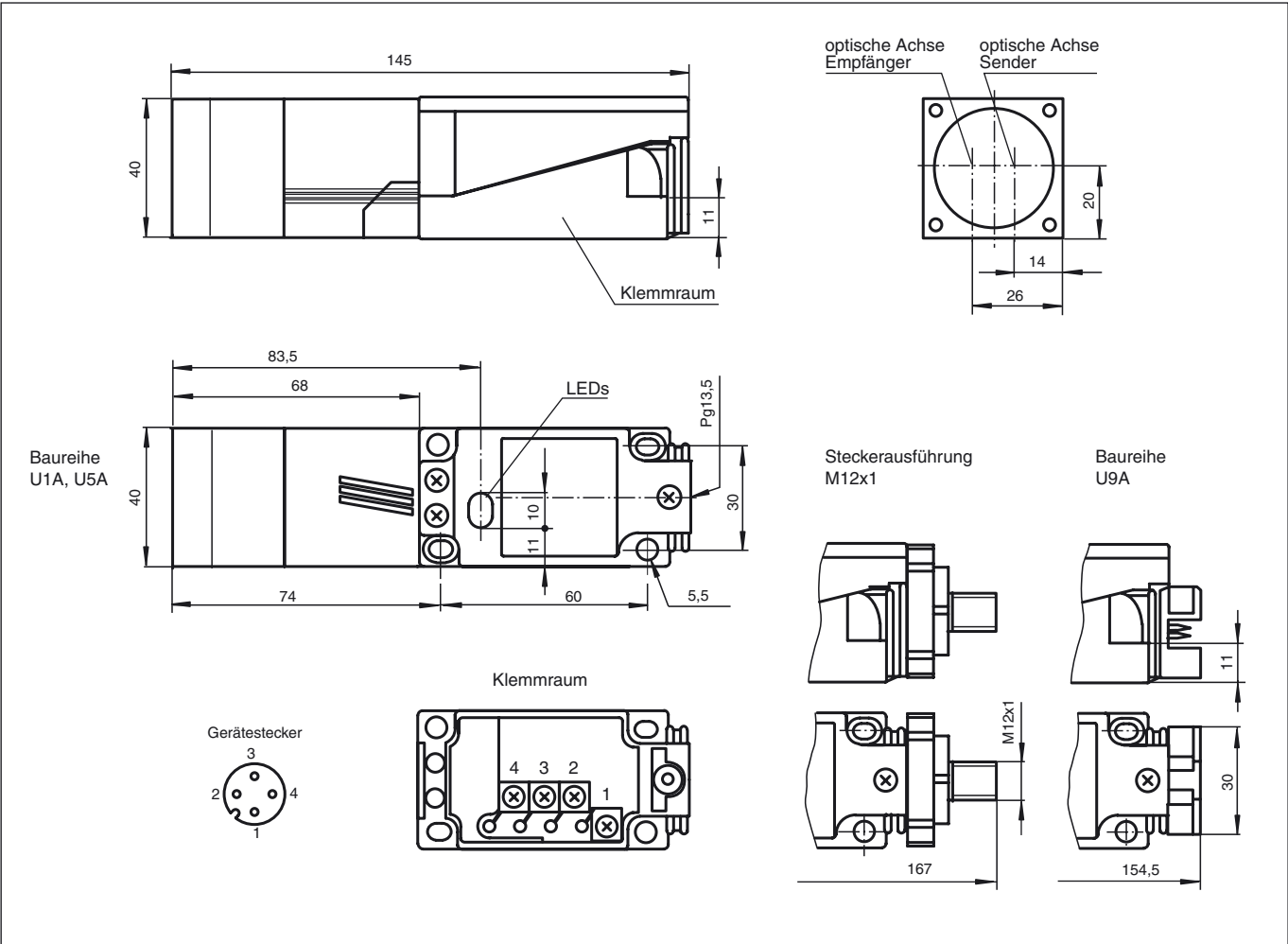


### Relative Empfangslichtstärke

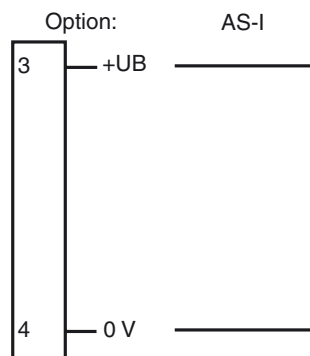
OCS10M+U1A



## Abmessungen



## Elektrischer Anschluss



**o = hellschaltend, • = dunkelschaltend**

## AS-i Programmierung

Adresse voreingestellt 00, änderbar über Busmaster oder Programmiergeräte

IO-Code	1
---------	---

ID-Code 1

- **Datenbit**

Bit	Funktion
D0	Schaltzustand
D1	Vorausfall (0=ON; 1=OFF)
D2	betriebsbereit
D3	Schaltfrequenz 200 Hz* /1,5 kHz <sup>3)</sup>

## OCS10M+U1A+B3

- **Parameterbit**

Bit	Funktion(1/0)
-----	---------------

P0	Pulsfrequenz 1*/2
----	-------------------

P1	hell-*/dunkelschaltend
----	------------------------

P2	Impulsverlängerung aus*/ein
----	-----------------------------

P3	Vorausfallanzeige <sup>3)</sup> statisch*/dynamisch
----	---

\* Standardeinstellung                      <sup>3)</sup> Bei 1,5 kHz keine Vorausfallmeldung