



OCS2000G-F22-B3-V1

AS-Interface Reflexions-Lichtschanke

# OCS2000G-F22-B3-V1

CE



- ◆ Erkennen von transparenten Objekten, z. B. Klarglas, PET und durchsichtige Folien
- ◆ Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- ◆ Rotlicht
- ◆ Automatische Einstellung der 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

Veröffentlichungsdatum: 2007-06-18 15:07 Ausgabedatum: 2007-06-18 048221\_GER.xml

**Allgemeine Daten**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Obergrenze Erfassungsbereich | 2000 mm  |
| Reflektorbereich             | 600 ... 2000 mm                                    |
| Referenzobjekt               | Retroreflektor 50 mm x 50 mm<br>Typ ORR 50         |
| Lichtart                     | Rotlicht 660 nm                                    |
| Lichtfleckdurchmesser        | 60 mm im Abstand von 2000 mm                       |
| Fremdlichtgrenze             | ≤ 15000 Lux Sonnenlicht<br>≤ 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) |

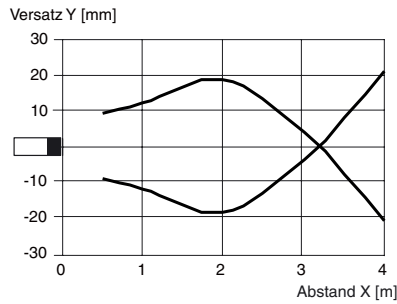
**Mechanische Daten**

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

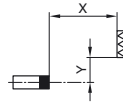


Kurven/Diagramme

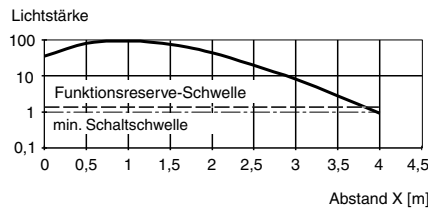
Charakteristische Ansprechkurve



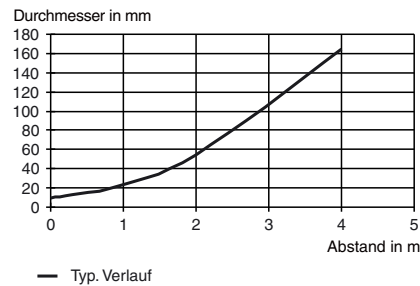
Möglicher Abstand (Versatz) zwischen optischer Achse und Retroreflektor.



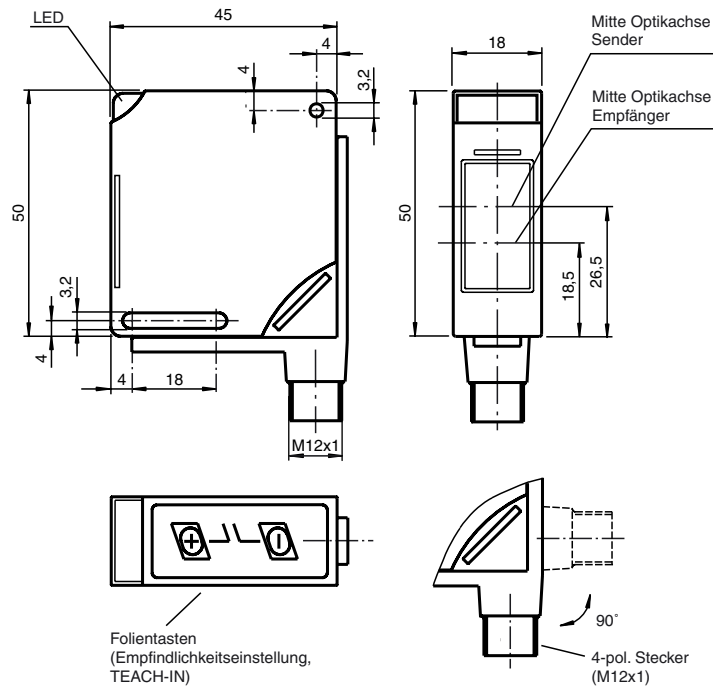
Relative Empfangslichtstärke



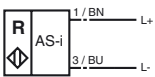
Lichtfleckdurchmesser = f (Abstand)



## 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 |