

**Auf einen Blick**

- 0 ... 55 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- Gegentakt
- nein
- 50 °C
- IP 54



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Messdistanz Sd              | 0 ... 55 mm                    |
| optim. Arbeitsabstand       | 40 mm                          |
| Zählrate                    | < 280000 Exemplare/h           |
| Objektgeschwindigkeit       | < 2 m/sek.                     |
| Objektfolgeabstand          | > 13 mm                        |
| Empfindlichkeit             | Einzelblatt/Kantendicke 1,5 mm |
| Synch. Eingang              | Nein                           |
| Messpunkt                   | Sichtbarer, roter Punkt        |
| Lichtquelle                 | Laserdiode rot, gepulst        |
| Wellenlänge                 | 670 nm                         |
| Laserklasse                 | 2                              |
| Kantenanzeige               | LED gelb                       |
| Betriebsanzeige             | LED grün                       |
| Empfindlichkeitseinstellung | Nein                           |

**Elektrische Daten**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Betriebsspannungsbereich | 10 ... 30 VDC |
| +Vs                      |               |

**Elektrische Daten**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 180 mA    |
| Ausgangsschaltung              | Gegentakt |
| Ausgangspulsdauer              | 10 ms     |
| Kurzschlussfest                | Ja        |
| Verpolungsfest                 | Ja        |

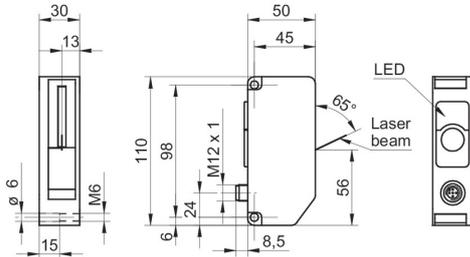
**Mechanische Daten**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Breite / Durchmesser          | 30 mm          |
| Bauform                       | Quaderförmig   |
| Gehäusematerial               | PA 6           |
| Steckerausgang (Hauptstecker) | M12 x 1, 5-Pol |
| Frontscheibe                  | Glas           |

**Umgebungsbedingungen**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Arbeitstemperatur | 0 ... +50 °C |
| Schutzart         | IP 54        |

**Masszeichnung**



**Laserwarnung**



**LASER RADIATION**  
**DO NOT STARE INTO BEAM**  
Wavelength: 640...670nm  
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014  
**CLASS 2 LASER PRODUCT**

IEC 60825-1/2014 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

**Anschlussbild**

