

**Auf einen Blick**

- 0 ... 120 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- Optokoppler
- 4 voreingestellte Werte oder frei einstellbar
- 50 °C
- IP 54



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Messdistanz Sd              | 0 ... 120 mm                                  |
| optim. Arbeitsabstand       | 100 mm  |
| Zählrate                    | < 3000000 Exemplare/h                         |
| Objektgeschwindigkeit       | < 5 m/sek.                                    |
| Objektfolgeabstand          | > 1 mm  |
| Empfindlichkeit             | Einzelblatt/Kantendicke 0,15 mm               |
| Synch. Eingang              | Ja  |
| Messpunkt                   | Sichtbare rote Laserlinie 8 mm                |
| Lichtquelle                 | Laserdiode rot, gepulst                       |
| Wellenlänge                 | 670 nm  |
| Laserklasse                 | 2   |
| Kantenanzeige               | LED gelb                                      |
| Betriebsanzeige             | LED grün                                      |
| Mehrfachpulsunterdrückung   | 4 Programmvarianten                           |
| Lückenerkennung             | Ja  |
| Empfindlichkeitseinstellung | 4 voreingestellte Werte oder frei einstellbar |

**Elektrische Daten**

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

**Elektrische Daten**

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 230 mA                       |
| Ausgangsschaltung              | Optokoppler                  |
| Ausgangspulsdauer              | 0,3 ... 100 ms einstellbar   |
| Kurzschlussfest                | Ja                           |
| Verpolungsfest                 | Ja                           |
| Schnittstelle                  | Seriell für ScaDiag Software |

**Mechanische Daten**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Breite / Durchmesser           | 30 mm            |
| Bauform                        | Quaderförmig     |
| Gehäusematerial                | Zink-Druckguss   |
| Steckerausgang (Hauptstecker)  | DIN 45322, 6-Pol |
| Steckerausgang (Schnittstelle) | DIN 45326, 8-Pol |
| Frontscheibe                   | Glas             |

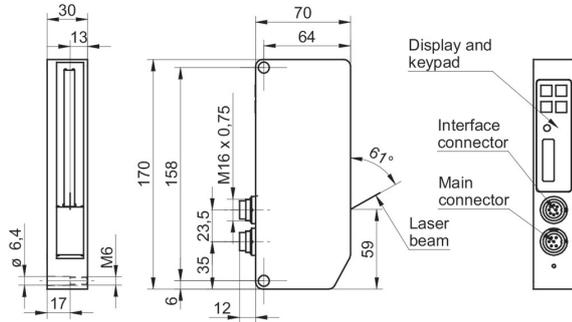
**Umgebungsbedingungen**

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

**Bemerkungen**

- Mit der Programmiersoftware ScaDiag können alle Funktionen und Parameter auf einfache Weise am PC eingestellt werden.
- Weiter können Messsequenzen zur Diagnose und Fehlerbehebung aufgenommen und abgespeichert werden.

**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**

