

Auf einen Blick

- 0 ... 90 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- Gegentakt
- 4 voreingestellte Werte oder frei einstellbar
- 50 °C
- IP 54



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|---|
| Messdistanz Sd | 0 ... 90 mm |
| optim. Arbeitsabstand | 70 mm |
| Zählrate | < 3000000 Exemplare/h |
| Objektgeschwindigkeit | < 5 m/sek. |
| Objektfolgeabstand | > 1 mm |
| Empfindlichkeit | Einzelblatt/Kantendicke 0,1 mm |
| Synch. Eingang | Ja |
| Messpunkt | Sichtbare rote Laserlinie 6 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 | Gegentakt |
| 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 |

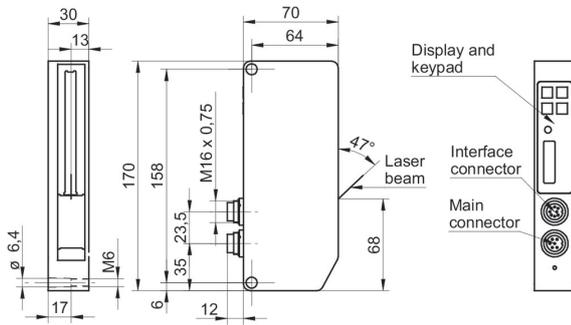
Umgebungsbedingungen

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

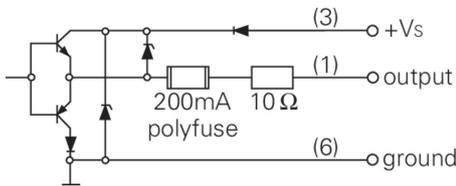
Bemerkungen

- 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



Anschlussbild



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