

Hall-Effekt-Impulsnehmer

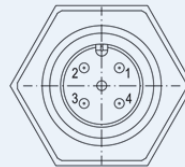
P/N 66.60.043-L

Abmessungen

- Gewinde M12x1
- Länge 60 mm, 100 mm
(weitere Maße siehe Übersichtszeichnung)

Anschlüsse

- Anschlussstecker M12x1, 4-polig, male
- 1 = Vs
- 2 = nicht belegt
- 3 = Common
- 4 = Vout



Triggerung

- mögliche Triggerer Sacklöcher, Durchgangsbohrungen, Schrauben, Stifte, Metalleinsätze, Schlitz

Mechanische Daten

- Luftspalt 0,25 mm bis 3 mm
- Abstandsänderung 1 Umdrehung \pm 1 mm
- Anzugsmoment 15 Nm
- Schutzklasse IP67, IP69
- Gehäusematerial Edelstahl
- zulässiger Schock 50 g
- zulässige Vibrationsbelastung

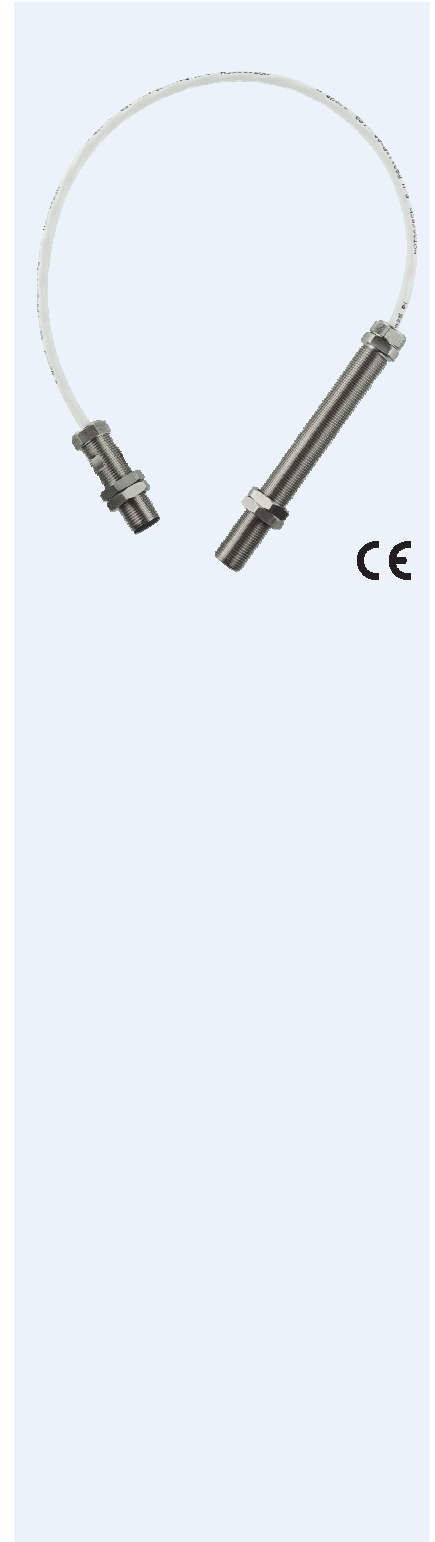
| Frequenz | Beschleunigung |
|---------------------|---|
| 2 Hz bis 10 Hz | konstanter Schwingweg von 1,125 mm |
| 10 Hz bis 250 Hz | konstante Schwinggeschwindigkeit von 0,0707 m/s |
| 250 Hz bis 1.000 Hz | konstante Beschleunigung von 11 g |

Klimatische Umgebungsbedingungen

- zulässiger Temperaturbereich -25 °C bis + 125 °C

Elektrische Daten

- Versorgungsspannung 8 V DC bis 32 V DC
- max. Stromaufnahme ohne Last 15 mA
- max. Ausgangsstrom \pm 40 mA
- Schaltfrequenz 0 kHz bis 10 kHz
- Signalausgang Push-Pull
- Signalzuordnung am Ausgang High-Pegel: Metall
Low-Pegel: kein Metall
- Schutzmaßnahmen Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Kurzschlusschutz (getaktet)
- High-Pegel (mit 10 k Ω Last am Ausgang) Vs ... Vs -2 V
- Low-Pegel (mit 10 k Ω Last am Ausgang) 0 ... 0,5 V

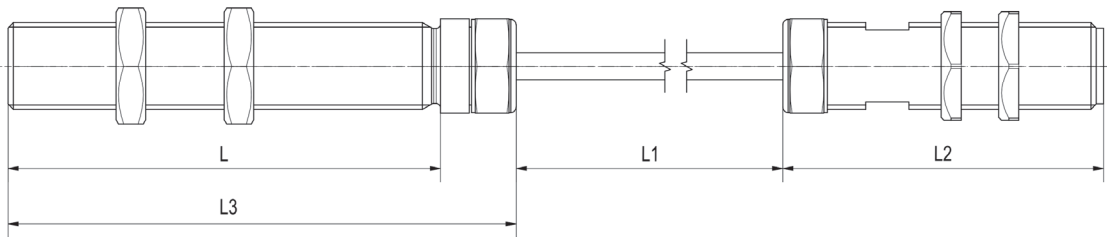


Zertifizierung

- CE

EMV-Richtlinie
RoHS-Richtlinie

Übersichtszeichnung



| Eigenschaft | P/N | Wert |
|-------------|------|-------------------|
| L | -60 | 60 mm |
| | -100 | 100 mm |
| L1 | -60 | 205 mm bis 225 mm |
| | -100 | 320 mm bis 340 mm |
| L2 | | 44,5 mm |
| L3 | -60 | 70,5 mm |
| | -100 | 110,5 mm |

Schaltplan

