

# Hall-Effekt-Impulsnehmer

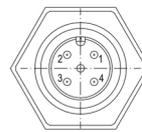
P/N 66.60.043-L

## Abmessungen

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

## Anschlüsse

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



## Triggerung

- mögliche Trigger Sacklöcher, Durchgangsbohrungen, Schrauben, Stifte, Metalleinsätze, Schlitze, Magnete

## Mechanische Daten

- Luftspalt 0,25 mm bis 3 mm
- Abstandsänderung 1 Umdrehung  $\pm$  1 mm
- Anzugsmoment 15 Nm
- Schutzklasse IP67, IP69
- Gehäusematerial Edelstahl
- Sechskantmutter Impulsnehmer Schlüsselweite 17
- Sechskantmutter Stecker Schlüsselweite 15
- Gehäuseschsechskant Schlüsselweite 13
- 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

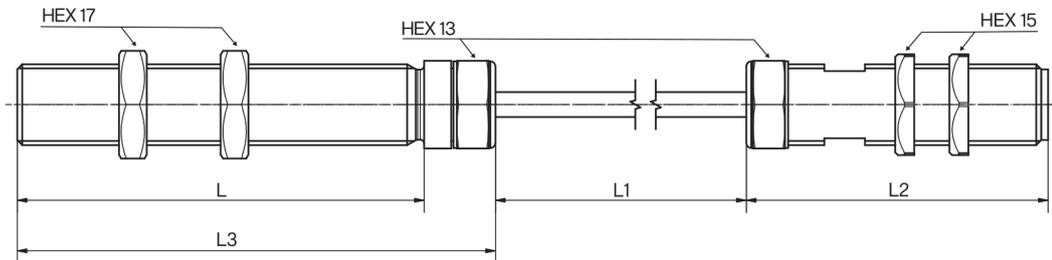
## Klimatische Umgebungsbedingungen

- 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 $\Omega$  Last am Ausgang) Vs ... Vs -2 V
- Low-Pegel (mit 10 k $\Omega$  Last am Ausgang) 0 ... 0,5 V

## Übersichtszeichnungen



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

