

Auf einen Blick

- 0 ... 4 mm
- Spannungs- / Stromausgang
- Stecker M8
- -10 ... 70 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbauart	Bündig
Messdistanz Sd	0 ... 4 mm
Auflösung	< 0,005 mm
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm
Linearitätsabweichung	± 160 µm
Temperaturdrift	± 4 % (Full Scale)

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA
Ausgangsschaltung	Spannungs- / Stromausgang
Ausgangssignal	0 ... 10 V / 4 ... 20 mA

Elektrische Daten

Lastwiderstand	> 1000 Ohm (Uout) / 330 ... 1000 Ohm (Iout)
Spannungsabfall Vd	<7,2 VDC (Iout)
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

Bauform	Quaderförmig
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugröße	18 mm
Gehäuselänge	30 mm
Anschlussart	Stecker M8

Umgebungsbedingungen

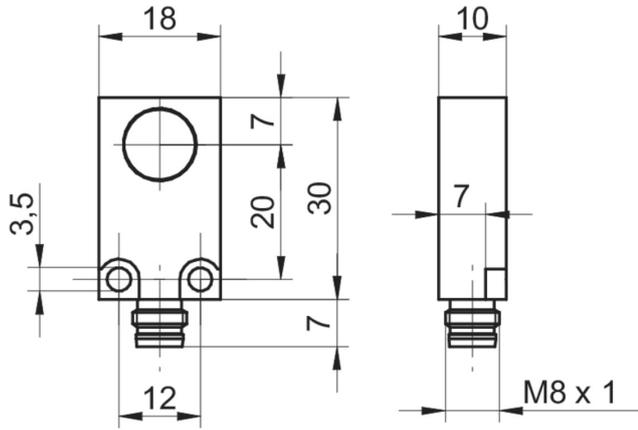
Arbeitstemperatur	-10 ... +70 °C
Schutzart	IP 67

IWFM 18L9504/S35A

Induktive Abstandssensoren - linearized

Artikelnummer: 10147042

Masszeichnung



Anschlussbild

