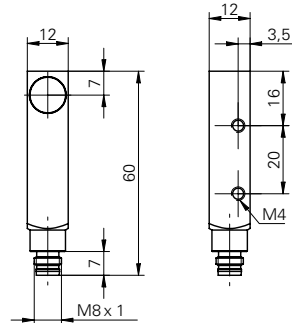


Induktive Analogsensoren

IWFM 12L9505/S35A

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	bündig
Messdistanz Sd	0 ... 4 mm
Auflösung	< 0,001 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,005 mm
Linearitätsabweichung	± 160 µm
Temperaturdrift	± 4 % (Full Scale)

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 30 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA
Ausgangsschaltung	Spannungs- / Stromausgang
Ausgangssignal	0 ... 10 V / 4 ... 20 mA
Lastwiderstand	> 1000 Ohm (Uout) / 330 ... 1000 Ohm (Iout)
Spannungsabfall Vd	< 7,2 VDC (Iout)
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugröße	12 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M8

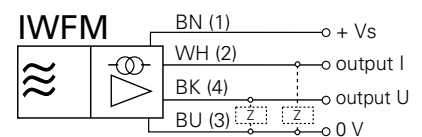
Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild



- Abweichung im Linearitätsbereich (S = 0,5...4 mm) ± 4 % (Full Scale)
- Lastwiderstand: Uout min 1000 Ohm / Iout 330 - 1k
- Spannungsabfall Vd: Iout 7,2 V