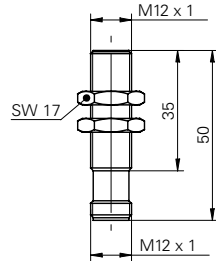


Induktive Analogsensoren

IWRM 12U9704/S14

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	quasi bündig
Messdistanz Sd	0 ... 4 mm
Auflösung	< 0,001 mm (stat.) < 0,005 mm (dynam.)
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)	20 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 1000 Ohm
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	12 mm
Gehäuselänge	50 mm
Anschlussart	Stecker M12

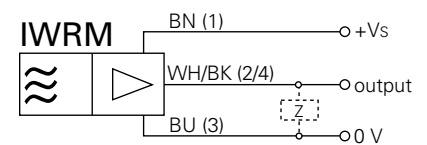
Umgebungsbedingungen

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

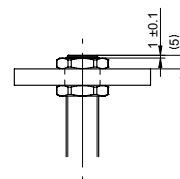
Foto



Anschlussbild



Anbauzeichnung



• Abweichung im Linearitätsbereich (S = 0,5...4 mm) ± 4% (Full Scale)