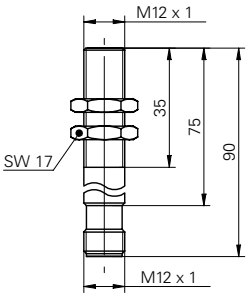
Induktiver Hochpräziser Wegaufnehmer

IPRM 12I9504/S14

Masszeichnung



Allgemeine Daten	
Einbauart	quasi bündig
Messgeschwindigkeit	< 1 mm / ms
Messdistanz Sd	0,5 ... 1,5 mm
Auflösung (RMS)	< 0,01 µm (stat. 10 Hz) < 0,06 µm (dynam. 520 Hz) < 0,004 µm (Messbereichsmitte)
Linearitätsabweichung	± 50 µm
Wiederholgenauigkeit (Sd)	< 1 µm
Temperaturdrift	± 10 µm

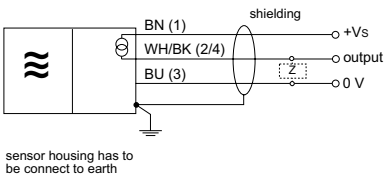
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	50 mA
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Ausgangssignal	0 ... 20 mA
Lastwiderstand +Vs min.	< 100 Ohm
Lastwiderstand +Vs max.	< 400 Ohm
Spannungsabfall Vd	< 7 VDC
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Baugrösse	12 mm
Gehäuselänge	90 mm
Gehäusematerial	Stahl 9 SMn (Pb) 28/36
Material (aktive Fläche)	Keramik
Anschlussart	Stecker M12

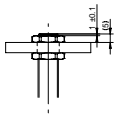
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	0 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

Foto

Anschlussbild



Anbauzeichnung



• Spitze zu Spitze = 6 x RMS