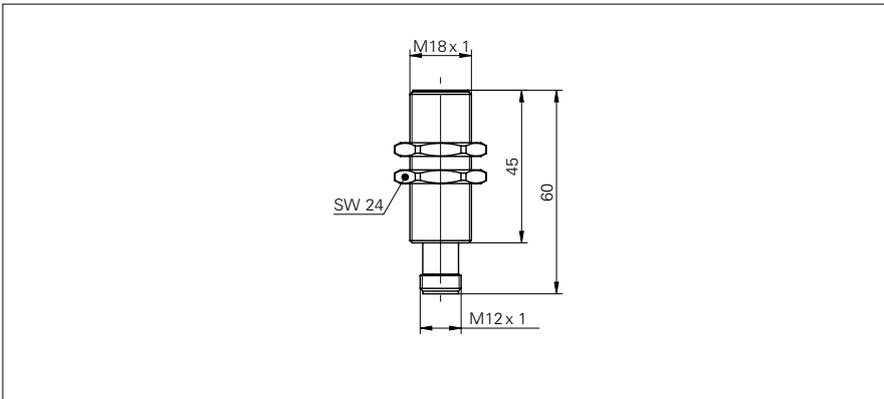


**Induktive Analogsensoren**

**IR18.D05S-11140166**

**Masszeichnung**



**Allgemeine Daten**

Einbauart	bündig
Messdistanz Sd	2 ... 5 mm
Auflösung	< 0,005 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,015 mm
Linearitätsabweichung	± 350 µm
Temperaturdrift	± 2 % (Full Scale; 0 ... +60 °C) ± 4 % (Full Scale; -10 ... +70 °C)

**Elektrische Daten**

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang
Ausgangssignal	1 ... 9 VDC
Lastwiderstand	> 4000 Ohm
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

**Mechanische Daten**

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	18 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	40 Nm

**Umgebungsbedingungen**

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

**Foto**



**Anschlussbild**

