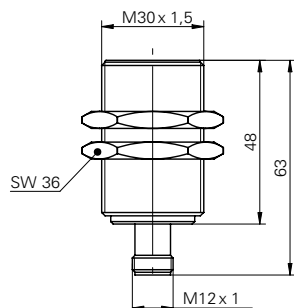


## Induktive Analogsensoren

## IWRM 30 (Dist. 0...16 mm)

## Zeichnungsbeispiel



## Allgemeine Daten

Einbauart	quasi bündig
Messdistanz Sd	0 ... 16 mm
Auflösung	< 0,005 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,015 mm
Linearitätsabweichung	± 1600 µm
Temperaturdrift	± 5 % (Full Scale)

## Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 30 VDC
Stromaufnahme max.	20 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

## Spannungsausgang

Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 1000 Ohm

## Stromausgang

Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand +Vs min.	< 330 Ohm
Lastwiderstand +Vs max.	< 1000 Ohm

## Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	30 mm
Gehäuselänge	63 mm
Anschlussart	Stecker M12

## Umgebungsbedingungen

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

## Bestellbezeichnung

**IWRM 30I9704/S14**  
**IWRM 30U9704/S14**

## Ausgangsschaltung

Stromausgang  
Spannungsausgang

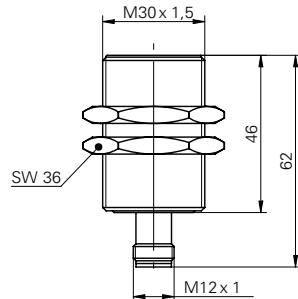
## Bildbeispiel



## Induktive Analogsensoren

## IWRM 30Z8704/S14C

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

Einbauart	quasi bündig
Messdistanz Sd	0 ... 16 mm
Auflösung	< 0,01 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,015 mm
Einstellung	Ext. Teach-in
Linearitätsabweichung	± 160 µm
Temperaturdrift	± 5 % (Full Scale)

## Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2,5 ms
Ansprechzeit (Teach-in Kennlinie)	< 3,1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 30 VDC
Stromaufnahme max.	20 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang / PNP
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 1000 Ohm
Ausgangsstrom	< 10 mA (PNP)
Spannungsabfall Vd	< 5 VDC (PNP)
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

## Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	30 mm
Gehäuselänge	62 mm
Anschlussart	Stecker M12

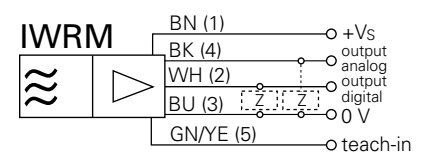
## Umgebungsbedingungen

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

## Foto



## Anschlussbild



## Anbauzeichnung

