

# Wirbelstromsensor

Baureihe: WSD S2/10MF



Abb. ähnlich

**WSD S2/10MF**

5101 9681

Feb-21

- \_ hohe Messgenauigkeit
- \_ integrierte Elektronik
- \_ hohe Messgeschwindigkeit
- \_ berührungslose Messung
- \_ einfache Montage
- \_ Analogausgang (0...10V)

## Anwendungsbereiche

Abstandsmessung

Doppelblech-, Eintauchtiefenmessung,  
Bauteilvermessung

## Technische Daten

Merkmal:

Versorgungsspannung $U_b$	12 .. 30 V DC
Nennstrom (typ.)	ca. 8 mA
Messdistanz	0...2mm
Linearitätsabweichung	+/- 120µm
Gehäuse	Zink Druckguss vernickelt
Ausgang	0...10V DC
Reproduzierbarkeit	0,02mm
Auflösung	<0,001 mm
Ansprechzeit	<1 ms

### Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich  
UNIDOR  
Freiburger Straße 3  
75179 Pforzheim  
Tel. +49 (0) 7231 3152-0  
unidor@trsystems.de  
[www.unidor.de](http://www.unidor.de)

# Wirbelstromsensor

Baureihe: WSD S2/10MF

**WSD S2/10MF**

5101 9681

Feb-21

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 .. + 60°C
Schutzart	IP 67

## Bestelldaten / Varianten

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
WSD S2/10MF	Wirbelstromsensor Kabellänge 2m, Ende offen	5101 9681
Stecker M12	M12/4-pol. Stecker	6200 0627

### Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich  
UNIDOR  
Freiburger Straße 3  
75179 Pforzheim  
Tel. +49 (0) 7231 3152-0  
unidor@trsystems.de  
[www.unidor.de](http://www.unidor.de)

## Wirbelstromsensor

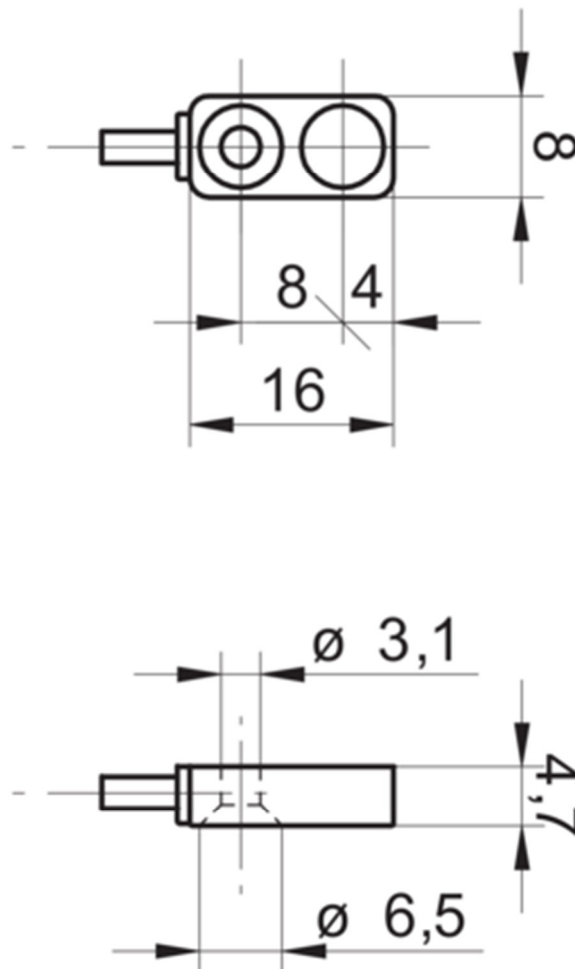
Baureihe: WSD S2/10MF

### Maßzeichnung

WSD S2/10MF

5101 9681

Feb-21



Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich  
UNIDOR  
Freiburger Straße 3  
75179 Pforzheim  
Tel. +49 (0) 7231 3152-0  
unidor@trsystems.de  
[www.unidor.de](http://www.unidor.de)

# Wirbelstromsensor

Baureihe: WSD S2/10MF

**WSD S2/10MF**

5101 9681

Feb-21

## Belegungen

### M12, 4pol (6200 0627)

Farbe	Pin	Funktion
braun	1	UB
weiß	2	n.c.
blau	3	GND 0V
schwarz	4	Signal

### M12, 4pol (6200 0627) Beckhoff

Farbe	Pin	Funktion
braun	1	UB
schwarz	2	Signal
blau	3	GND 0V
blau	4	GND 0V

### Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich

UNIDOR

Freiburger Straße 3

75179 Pforzheim

Tel. +49 (0) 7231 3152-0

unidor@trsystems.de

[www.unidor.de](http://www.unidor.de)