

# Wirbelstromsensor

Baureihe: WSD S2/10F



Abb. ähnlich

**WSD S2/10F**

5101 9678

Feb-21

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

## Anwendungsbereiche

Abstandsmessung

Doppelblech-, Eintauchtiefenmessung,  
Bauteilvermessung

## Technische Daten

Merkmal:

Versorgungsspannung $U_b$	21,6 .. 26,4 V DC
Nennstrom (typ.)	ca. 15 mA
Messdistanz	0,5...2mm
Linearitätsabweichung	+/- 2,0%
Gehäuse	Alu, schwarz eloxiert
Ausgang	0...10V DC
Reproduzierbarkeit	0,012mm
Auflösung	<0,002 mm
Ansprechzeit	0,5 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 S2/10F

**WSD S2/10F**

5101 9678

Feb-21

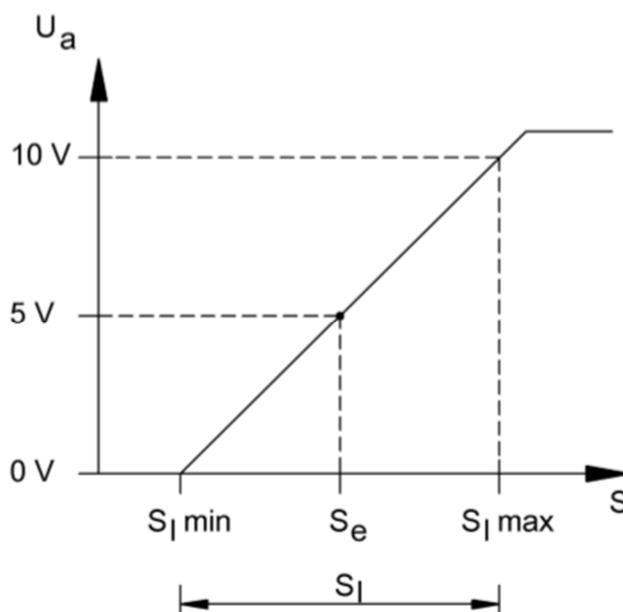
## Umgebungsbedingungen

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

## Bestelldaten / Varianten

Typ	Beschreibung	Bestellnummer
WSD S2/10F	Wirbelstromsensor Kabellänge 3m, Ende offen	51019678
Stecker M12	M12/4-pol. Kuppl.Stecker	62000627

## Kennlinie



### 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

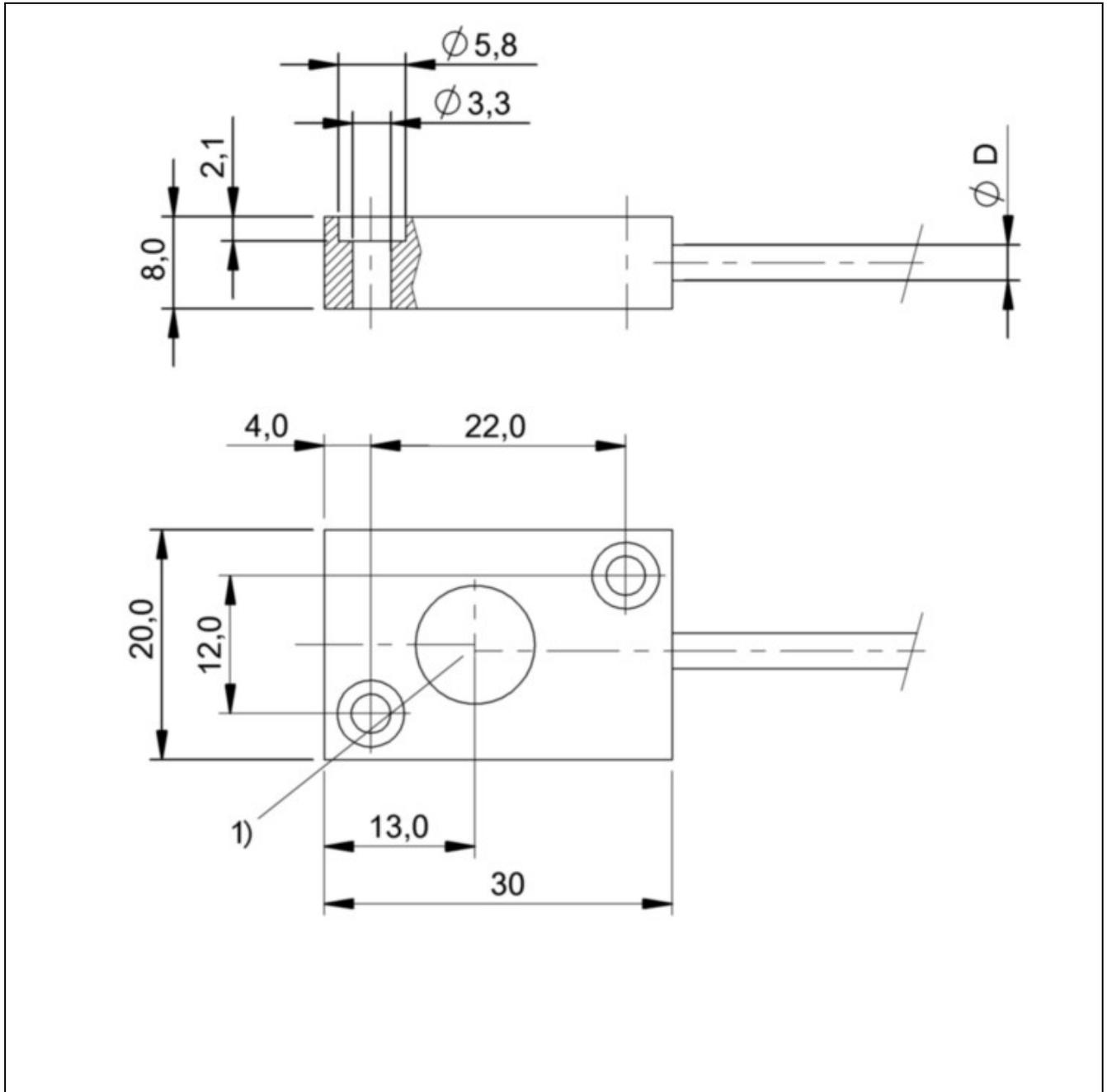
Baureihe: WSD S2/10F

## Maßzeichnung

WSD S2/10F

5101 9678

Feb-21



1) aktive Fläche D) 3mm

### 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

Baugröße: WSD S2/10F  
2)

**WSD S2/10F**

5101 9678

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)