

Wirbelstromsensor WSD S2/10



Funktionsweise

Der Wirbelstromsensor WSD-S2/10 bietet einen hochauflösenden und streng linearen Messbereich und wird deshalb bei sehr genauen Abstandsmessungen mit hoher Messgeschwindigkeit eingesetzt, wie z.B. die Doppelblechkontrolle an Stanzwerkz. Vielfältige Messaufgaben in der Automatisierungsindustrie, Prozessmesstechnik und anderen Anwendungen, können mit diesem extrem flachen Sensor gelöst werden.

Die Auswerteelektronik ist im Sensor integriert. Das analoge Ausgangssignal von 0-10 Volt DC ist proportional zum Messabstand.

Vorteile

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



UNIDOR GmbH
Freiburger Str. 3
D-75179 Pforzheim

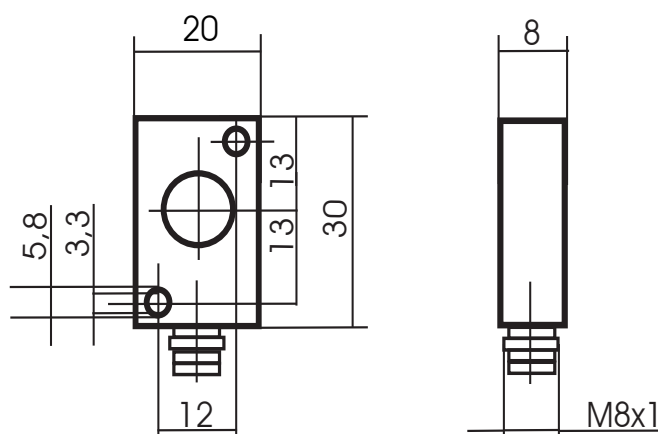
Tel +49(0)7231/3152-0
Fax +49(0)7231/3152-99
info@unidor.de
www.unidor.de

Wirbelstromsensor WSD S2/10

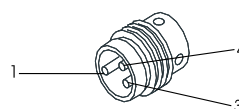
Technische Daten

Spannungsversorgung:	+21,6... +26,4VDC
Stromaufnahme:	15mA (Leerlauf)
Messdistanz:	0,5 ... 2 mm
Linearitätsabweichung:	± 2,0 %
Auflösung:	< 0,002 mm
Wiederholgenauigkeit:	0,012 mm
Ansprechzeit (Werkskennlinie):	0,5 ms
Ausgangssignal:	0 ... 10 VDC
Anschlussart:	Stecker M8 / 3 polig
Betr. Temp. Bereich:	-10 ... +70 °C
Gehäuse: / Schutzart:	Aluminium eloxiert / IP 67

Abmessungen



Stecker M8



Pin: Belegung: Kabelfarbe:

1	+Ub	braun
3	0V	blau
4	Ausgang	schwarz

Bestelldaten

Best-Nr.	Kurzbezeichnung	Type
51019652	WSD S2/10	Wirbelstromsensor WSD S2/10, steckbar
64060128	WSD CAB 3/3-3,0	KABEL WSD S2/10 ASD - Kabellänge L= 3,0m