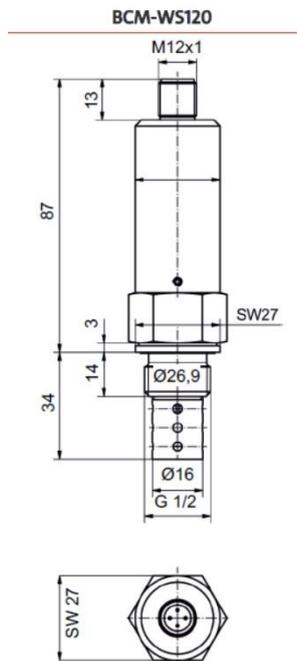


## Produktbeschreibung

Ölflechtesensor, Model-Code: BCM-WS120-1S2A



### Anschlussbelegung BCM-WS

	WS-1S2A
	
Einbaustecker/-buchse	8-pol. Standard
<b>Pin</b>	
1	L+
2	L-
3	S1-Feuchte
4	
5	
6	I1-Feuchte
7	I2-Temp.
8	

### Ausgänge BCM-WS

Version	1S2A
Stecker (Sockel)	1 x M12 – 8-pol.
Schaltausgang (fest eingestellt)	X
IO-Link	
Analogausgang Feuchte	X
Analogausgang Temperatur	X

## Technische Daten

	US Einheiten	Metr. Einheiten
<b>Betriebsdruck max.</b>	725 psi	50 bar
<b>Medium</b>	-4 °F bis + 176 °F	-20 °C bis +80 °C
<b>Gewindeanschluss</b>	G1/2"-Rohrgewinde, Eolastic Dichtung	
<b>max. Anzugsmoment</b>	20 Nm	
<b>Sensordlänge ab Dichtfläche</b>	1.34 inch	34 mm
<b>max. Durchfluss</b>	29.06 gal./min.	110 L/Min.
<b>max. Strömungsgeschwindigkeit am Sensor</b>	5 m/s	
<b>Medienbeständigkeit</b>	Mineralöl basierende Flüssigkeiten, synthetische Ester und Bioöle	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-4 °F bis + 158 °F	-20 °C bis + 70 °C
<b>Versorgungsspannung (UB)</b>	18 - 30 V (Nennspannung 24 V DC)	
<b>Material Gehäuse</b>	Edelstahl/Aluminium	
<b>Material mit Medienkontakt</b>	1.4301, 1.4571, 2.4478, FR4, Glas	
<b>Gewicht</b>	0.37 lb	ca. 170 g
<b>Schutzart</b>	IP67	

Feuchtigkeitsmessung	
<b>Messbereich</b>	0 - 100 % rel. Feuchte
<b>Genauigkeit</b>	± 3 % FS
<b>Analogausgang</b>	4 – 20 mA (0 – 100 % relative Feuchte)
<b>Toleranz</b>	± 0,5 % FS
<b>Bürde Ω</b>	= (UB – 8 V) / 0,02 A

Schaltausgang für Feuchte	
<b>PNP-Schaltausgang</b>	Fest eingestellt auf 80 % relative Feuchte NC (normally closed)
<b>Schaltstrom</b>	max. 0,2 A

Temperaturmessung	
<b>Messbereich</b>	-4 °F bis + 248 °F      -20 °C bis +120 °C
<b>Genauigkeit</b>	± 1,5 % FS
<b>Analogausgang</b>	4 – 20 mA (-20 bis +120 °C)
<b>Toleranz</b>	± 0,5 % FS
<b>Bürde Ω</b>	= (UB – 8 V) / 0,02 A