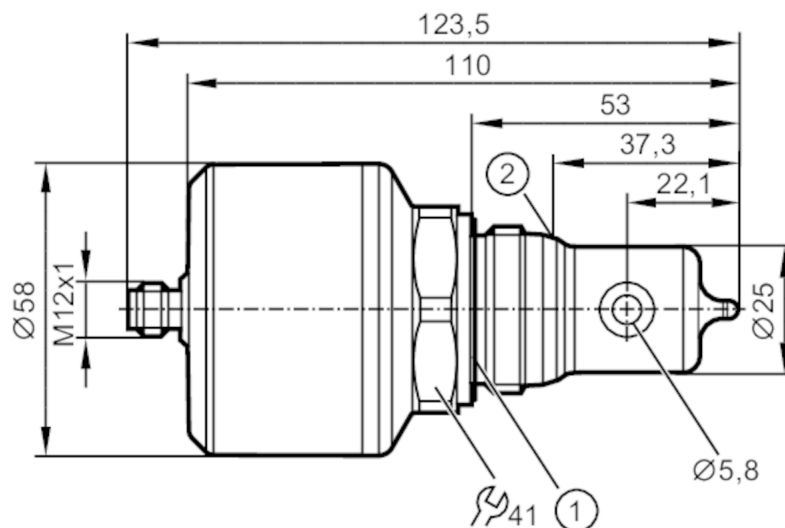


IND CONDUCTIVITY HYG ASE-V





Induktiver Leitfähigkeitssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	1	
Ausgangssignal	Analogsignal; IO-Link	
Ausgangsfunktion	Analogausgang; skalierbar; umschaltbar Leitfähigkeit / Temperatur	
Anzahl der analogen Ausgänge	1	
Analogausgang Strom [mA]	4...20	
Max. Bürde [Ω]	500	
Mess-/Einstellbereich		
Leitfähigkeitsmessung		
Messbereich [μS/cm]	100...1000000	
Temperaturmessung		
Messbereich [°C]	-25...150	
Genauigkeit / Abweichungen		
Leitfähigkeitsmessung		
Genauigkeit (im Messbereich)	2 % MW ± 25 μS/cm	
Auflösung [μS/cm]	1	(0...10000)
	10	(10000...100000)
	100	(100000...1000000)
Drift [%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Wiederholgenauigkeit	1 % MW ± 25 μS/cm	
Langzeitstabilität	0,5 % MW ± 25 μS/cm	
Temperaturmessung		
Genauigkeit [K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Wiederholgenauigkeit [K]	0,2	
Auflösung [K]	0,1	
Reaktionszeiten		
Leitfähigkeitsmessung		
Ansprechzeit [s]	< 2; (T09; Dämpfung = 0)	
Temperaturmessung		
Ansprechzeit [s]	< 40; (T09)	



Induktiver Leitfähigkeitssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profile	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO-Mode	nein	
Benötigte Masterportklasse	A	
Prozessdaten analog	1	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	5,6	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	Default	922
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-40...60	
Lagertemperatur [°C]	-40...85	
Schutzart	IP 68; IP 69K; (7 Tage / 3 m Wassertiefe / 0,3 bar: IP 68)	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	129	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	692,6	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	PEEK	
Prozessanschluss	G 1 Außengewinde Aseptoflex Vario	
Bemerkungen		
Bemerkungen	MW = Messwert	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12 (EN 61067-2-101); Kontakte: vergoldet		
		

Induktiver Leitfähigkeitssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Anschluss



OUT1 IO-Link

OUT2 Analogausgang

Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau

WH = weiß