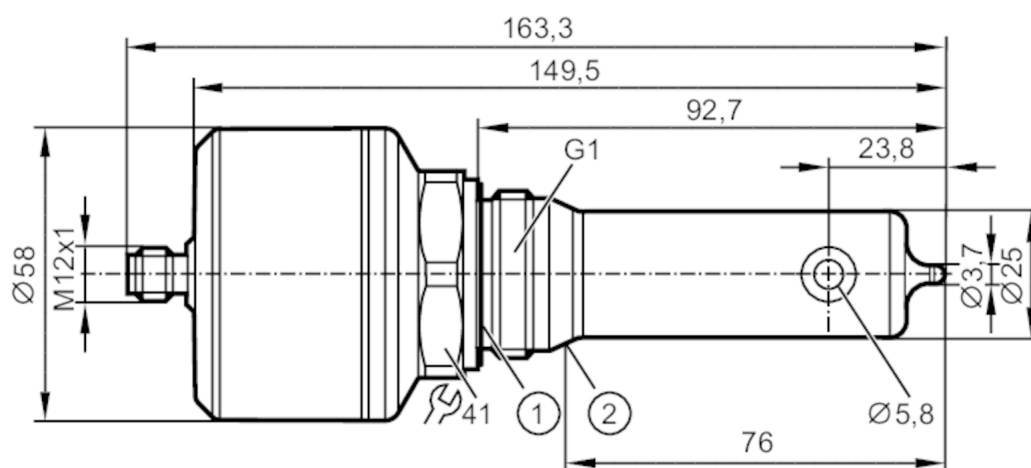


IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077



EC 1935/2004

EHEDG Ce

FCM





Induktivni senzor vodljivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Izlazni signal	analogni signal; IO-Link
Izlazna funkcija	analogni izlaz; skalabilno; moguće prekapćanje vodljivost / temperatura
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	500

Raspon mjera/postavki

mjerenje vodljivosti	
Mjerno područje [μS/cm]	100...1000000
Rezolucija [μS/cm]	0...10.000
	1
	10.000...100.000
	10
	100.000...1.000.000
	100

Mjerenje temperature

Mjerno područje [°C]	-25...150
----------------------	-----------

Točnost / odstupanja

mjerenje vodljivosti	
Točnost (u mjernom području)	2 % MW ± 25 μS/cm
Pomak [%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm
Preciznost ponavljanja	1 % MW ± 25 μS/cm
Dugotrajna stabilnost	0,5 % MW ± 25 μS/cm
Mjerenje temperature	
Preciznost [K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Preciznost ponavljanja [K]	0,2
Rezolucija [K]	0,1

Vremena reakcije

mjerenje vodljivosti	
Vrijeme reagiranja [s]	< 2; (T09; Prigušenje = 0)
Mjerenje temperature	
Vrijeme reagiranja [s]	< 40; (T09)

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profil	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis
Način SIO	ne
Potrebni tip glavnog konektora	A
Analogna obrada podatke analogno	1
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	5,6
Podržani DeviceIDs	Način rada
	DeviceID
	default
	922



Induktivni senzor vodljivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85
Zaštita	IP 68; IP 69K; (7 dana / 3m dubina vode / 0,3 bar: IP 68)	
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	u zatvorenom metalnom spremniku
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	129
Odobrenje UL-a	Broj datoteke UL	E364788
Mehanički podaci		
Težina	[g]	749,7
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEEK; PEI; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	PEEK	
Procesni priključak	G 1 vanjski navoj Aseptoflex Vario	
Opaske		
Opaske	MW = mjerna vrijednost	
Upute	digitalno u spoju s analognim: Analognom integracijom modernih senzora IO-Link, EIO104 vam omogućuje da ostvarite dva analogna signala iz pametnih senzora IO-Link s nekoliko procesnih vrijednosti.	
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno		
2 1 3 4 		



Induktivni senzor vodljivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Priključak



OUT1	IO-Link
OUT2	analogni izlaz
	boje prema DIN EN 60947-5-2
	Boje žica :
BK =	crno
BN =	Smeđe
BU =	Plavo
WH =	Bijelo