

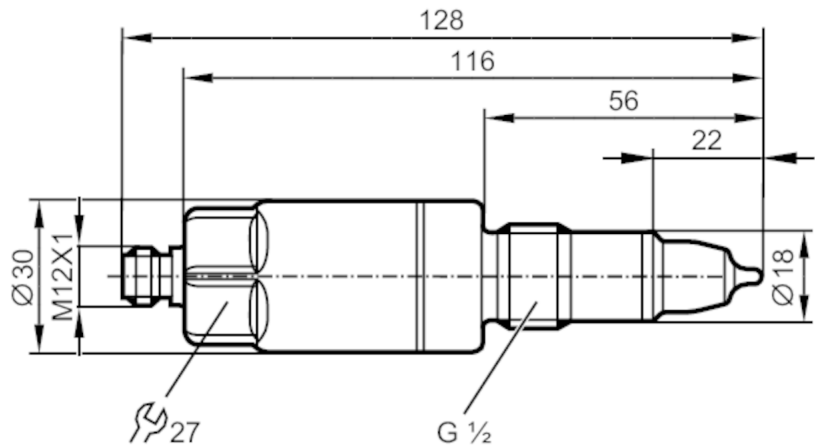
LDL100



Konduktiv konduktivitetsgivare

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

digitalt möter analogt: integrera moderna IO-Link-sensorer på det analoga sättet som EIO104 gör att du kan realisera två analoga signaler från intelligenta IO-Link-sensorer med flera processvärden.



Produkttegenskaper	
Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga tätningsskon
Applikation	
Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Media	Flytande konduktiva vätskor
Hänvisning till media	vatten
	mjölk
	CIP-vätskor
Kan ej användas för	Se bruksanvisning, kapitlet "Ändamålsenlig användning".
Medietemperatur [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Tryckhållfasthet [bar]	16
Vakuumresistens [mbar]	-1000
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 60
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	2
Mätprincip	konduktiv
In- / utgångar	
Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Utgångar	
Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal; IO-Link



Konduktiv konduktivitetsgivare

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Utgångsfunktion		Analog utgång; skalbar; omkopplingsbar konduktivitet / temperatur	
Antal analogutgångar		1	
Analog strömutgång [mA]		4...20	
Max. skenbart motstånd [Ω]		500	
Mät-/ Inställningsområde			
konduktivitetmätning			
Mätområde [μS/cm]		100...15000	
Upplösning [μS/cm]		1	
Temperaturmätning			
Mätområde [°C]		-25...150	
Noggrannhet / Avvikelse			
konduktivitetmätning			
Noggrannhet (inom mätområdet)		10 % MW ± 25 μS/cm	
Drift [%/K]		0,2 %/K MW ± 25 μS/cm	
Repeternoggrannhet		5 % MW ± 25 μS/cm	
Långtidsstabilitet		1 % MW ± 25 μS/cm	
Temperaturmätning			
Noggrannhet [K]		20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Repeternoggrannhet [K]		0,2	
Upplösning [K]		0,1	
Reaktionstider			
konduktivitetmätning			
Reaktionstid [s]		< 2; (T09; Dämpning = 0)	
Temperaturmätning			
Reaktionstid [s]		< 9; (T09)	
Gränssnitt			
Kommunikationsinterface		IO-Link	
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision		1.1	
SDCI-standard		IEC 61131-9	
Profil		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO-läge		nej	
Nödvändig masterporttyp		A	
Analoga processdata		1	
Min. processcykeltid [ms]		5,6	
Understödda DeviceIDs		Drift typ	DeviceID
		default	921
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur [°C]		-40...60	
Lagringstemperatur [°C]		-40...85	
Kapslingsklass		IP 68; IP 69K; (7 dagar / 3 m djup i vatten / 0,3 bar: IP 68)	

LDL100



Konduktiv konduktivitetsgivare

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	172	

Mekaniska data		
Vikt [g]	270,5	
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEEK; PEI; FKM	
Material, i kontakt med mediet	PEEK; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga tätningsskon	

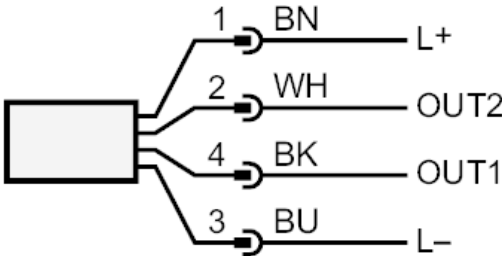
Anmärkning		
Anmärkning	MW = Mätvärde	
Instruktion	digitalt möter analogt: integrera moderna IO-Link-sensorer på det analoga sättet som EIO104 gör att du kan realisera två analoga signaler från intelligenta IO-Link-sensorer med flera processvärden.	
Förpackning	1 antal	

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



OUT1	IO-Link
OUT2	Analog utgång
	Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
	Ledarfärger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå
WH =	vit