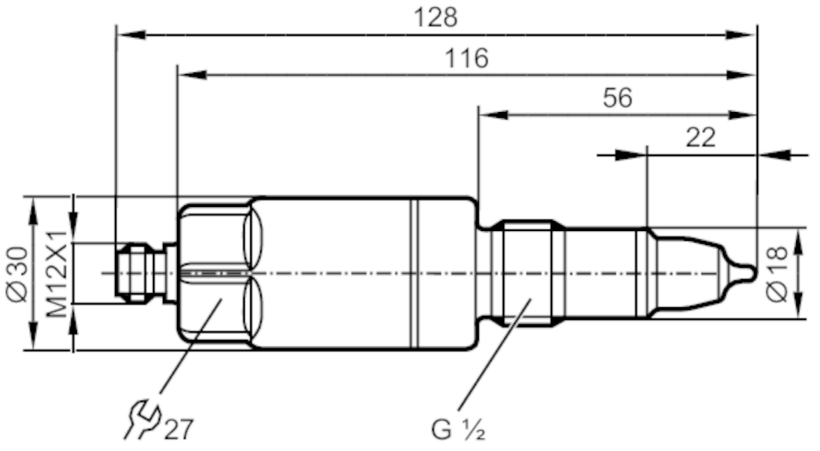
LDL100

Senzor de conductivitate conductiv

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Digitalul întâlne#te analogicul: integrarea senzorilor IO-Link moderni în mod analogic EIO104 vă permite să realiza#i două semnale analogice de la senzori IO-Link inteligen#i cu mai multe valori de proces.



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM IO-Link

Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri analogice: 1
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/2 filet exterior banda de etansare
Aplicatie		
Caracteristici speciale		contacte aurite
Mediu		Medii lichide conductibile
Notă despre medii		apa
		lapte
		lichide CIP
Nu poate fi folosit pentru		Consultati instruc#iunile de utilizare, capitolul "Functii si caracteristici".
Temperatura mediului	[°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Rezistență la presiune	[bar]	16
Rezisten#ă la vacuum	[mbar]	-1000
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 60
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	2
Principiu de masură		konduktiv
Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri analogice: 1
Iesiri		
Numarul total de iesiri		1
Semnal de ieşire		semnal analogic; IO-Link

LDL100

Senzor de conductivitate conductiv

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Functii de iesire		ieşire analogică; scalabil; selectabil conductivitate / temperatura
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20
Sarcina max.	[Ω]	500
Domeniu de masura/programare		
măsurare conductivitate		
Domeniu de masura	[µS/cm]	100...15000
Rezolutie	[µS/cm]	1
Măsurare temperatură		
Domeniu de masura	[°C]	-25...150
Precizia / Devieri		
măsurare conductivitate		
Acuratete (in domeniul de masura)		10 % MW ± 25 µS/cm
Abatere	[%/K]	0,2 %/K MW ± 25 µS/cm
Repetabilitate		5 % MW ± 25 µS/cm
Stabilitate pe termen lung		1 % MW ± 25 µS/cm
Măsurare temperatură		
Precizia	[K]	20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Repetabilitate	[K]	0,2
Rezolutie	[K]	0,1
Timpi de raspuns		
măsurare conductivitate		
Timp răspuns	[s]	< 2; (T09; Amortizare = 0)
Măsurare temperatură		
Timp răspuns	[s]	< 9; (T09)
Interfete		
Interfata de comunicatie		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis
Mod SIO		nu
Tip port master necesar		A
Date de proces analogice		1
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	5,6

ID-uri de dispozitive suportate

Tip de operare	ID-ul dispozitivului
default	921

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...60
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Protectie		IP 68; IP 69K; (7 zile / 3 m adâncimea apei / 0,3 bar: IP 68)

LDL100

Senzor de conductivitate conductiv

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la şoc		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	172	

Date mecanice		
Greutate	[g]	270,5
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiale în contact cu mediul		PEEK; inox (1.4404 / 316L)
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/2 filet exterior banda de etansare

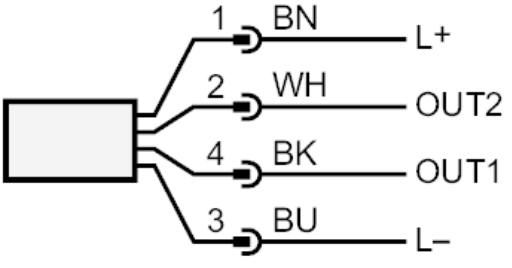
Observații	
Observații	MW = Valoare masurata
Indicații	Digitalul întâlne#te analogicul: integrarea senzorilor IO-Link moderni în mod analogic EIO104 vă permite să realiza#i două semnale analogice de la senzori IO-Link inteligen#i cu mai multe valori de proces.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1	IO-Link
OUT2	ieşire analogică
	Culori conform DIN EN 60947-5-2
	Culorile conecticii :
BK =	negru
BN =	maro
BU =	albastru
WH =	alb