

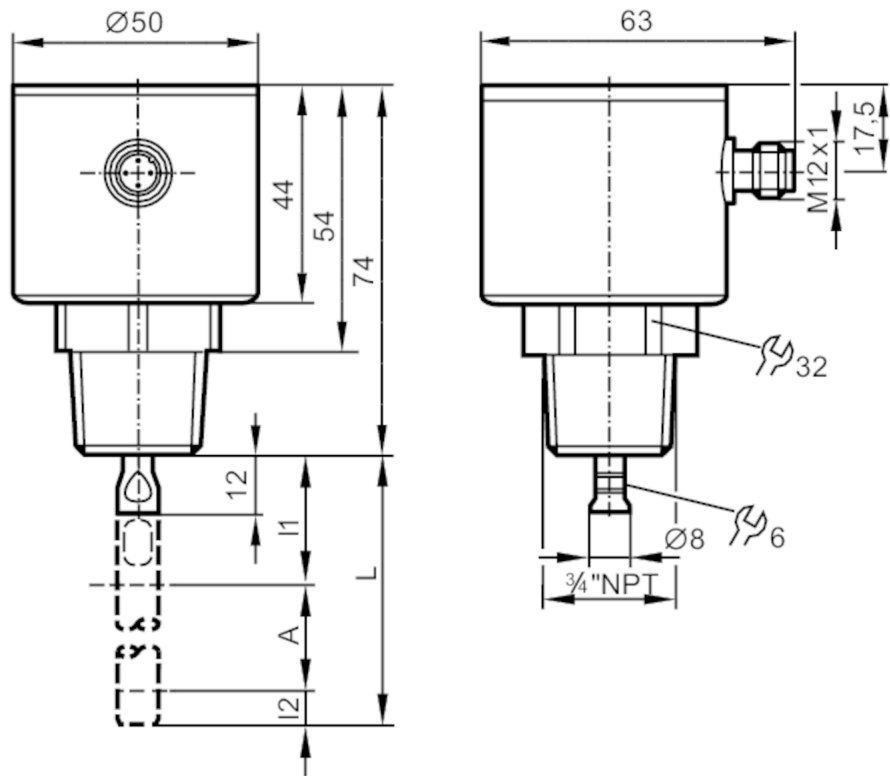


Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000--BN34ASPKG/US

Pentru temperaturi ridicate de proces: temperatura la racordul de proces este decisivă. Temperatura medie reală poate fi mai mare.

Pentru conectorul cu 8-poli culorile nu sunt standardizate
Atentie la firele senzorului si a conectorului (consultati fisa tehnica).
Consultati fisa tehnica din sesiunea "Descarcari"



A Domeniu activ
I1 / I2 Domenii inactive



Caracteristicile produsului	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 4
Lungimea tijei L [mm]	100...2000
Conectarea la proces	conectare pe filet 3/4" NPT filet exterior
Aplicatie	
Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Lichide
Constanta dielectricului mediului	> 5
Medii recomandate	apa; medii pe bază de apă
Temperatura procesului [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; vezi nota de sub observa#ii)
Rezistență la presiune [bar]	16
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000--BN34ASPKG/US

Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 25
Clasa de protecție		III
Protecție la polaritate inversă		da
Timp de întârziere la pornire	[s]	< 3
Principiu de măsură		Microunde direcționate
Intrări / iesiri		
Numar de intrări și iesiri		Numar de iesiri digitale: 4
Iesiri		
Numarul total de iesiri		4
Semnal de ieșire		semnal de comutare; IO-Link
Model electric		PNP/NPN
Numar de iesiri digitale		4
Functii de ieșire		normal deschis / normal închis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC	[V]	2,5
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC	[mA]	200
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină		da
Domeniu de masura/programare		
Lungimea tijei L	[mm]	100...2000
Domeniu activ A	[mm]	L-40
Domeniu inactiv I1 / I2	[mm]	30 / 10
Frecvența de măsurare	[Hz]	4
Domeniu reglare		
Punct de comutare SP	[mm]	15...L-30
Punct de reset rP	[mm]	10... L-35
În pași de	[mm]	5
Histerezis	[mm]	> 5
Precizia / Devieri		
Repetabilitate	[mm]	5
Eroare de măsurare	[mm]	± 7
Eroare offset	[mm]	5
Rezoluție	[mm]	1
Deviația temperaturii per 10 K		± 0,2 %
Interfete		
Interfata de comunicație		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis

LR8320



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000--BN34ASPKG/US

Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	3	
Date de proces binare	4	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	3,2	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	979

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...60	
Temperatura depozitare [°C]	-40...85	
Protecție	IP 68; IP 69K; (7 zile / 1 m de apa adancime / 0.1 bar: IP 68)	

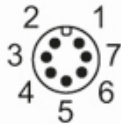
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: în recipiente metalice închise
	DIN EN 61000-6-4	: în recipiente din plastic sau metalice deschise
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) cu tija de referinta 0.5 m
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) cu tija de referinta 0.5 m
MTTF [ani]	242	
Aprobare UL	Numar certificare UL	H011
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice		
Greutate [g]	444,8	
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); FKM; PEI	
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); conexiunea sondei: otel inoxidabil (1.4435 / 316L); PTFE; FKM	
Conectarea la proces	conectare pe filet 3/4" NPT filet exterior	

Observatii		
Indicații	Pentru temperaturi ridicate de proces: temperatura la racordul de proces este decisivă. Temperatura medie reală poate fi mai mare.	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică - mufa

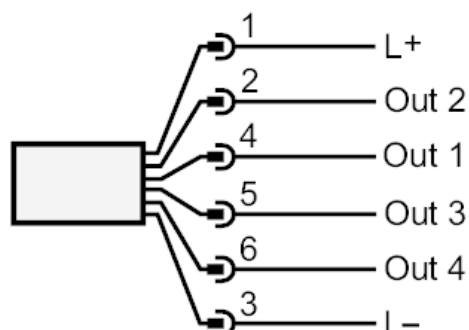
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000--BN34ASPKG/US

Racord



OUT1 : ieșire de comutare sau IO-Link
OUT2...4 : ieșire de comutare

diagrame si grafice

deviatia de masurare D la limitele
domeniului activ al tijei

