

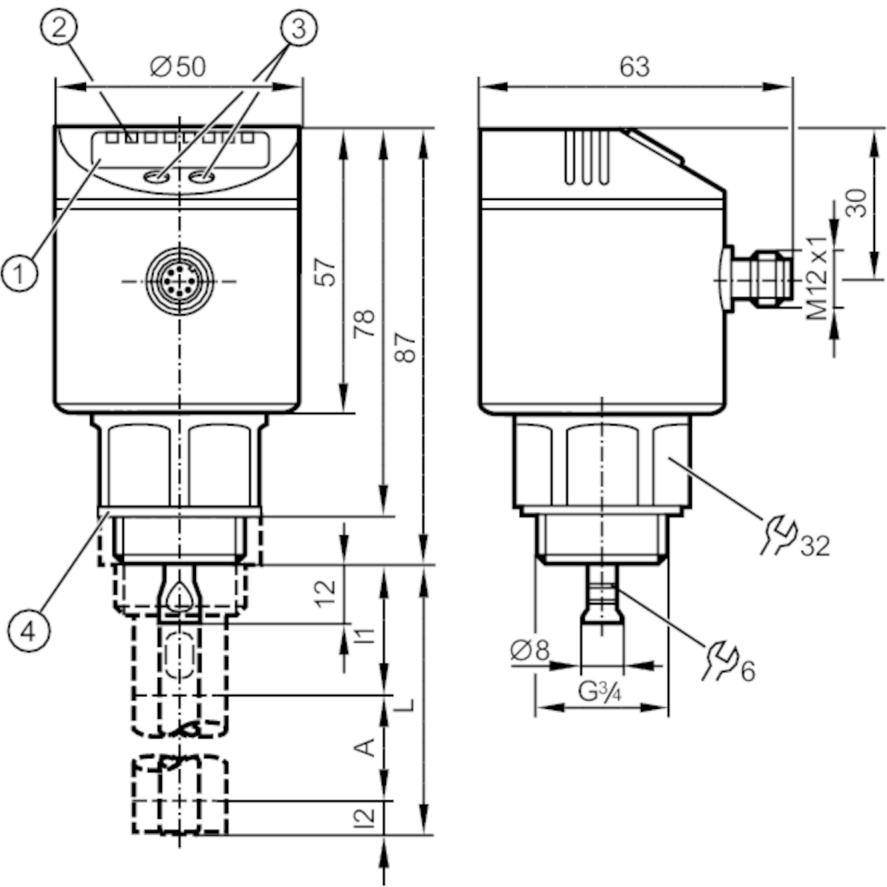


Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-BR34ASPKG/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"



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LEDs Unitate afişaj / Stare de funcţionare
- 3 butoanele de programare
- 4 Etanşare
- A Domeniu activ
- I1 / I2 Domenii inactive



Caracteristicile produsului	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 4
Lungimea tijei L [mm]	100...1600
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior
Aplicatie	
Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Lichide
Constanta dielectricului mediului	≥ 1.8; (pentru mediu cu un dielectric constant de 1.8...5 (ex. uleiuri), este nevoie de tub coaxial pentru operare)



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-BR34ASPKG/US

Medii recomandate	apa; medii pe bază de apă; uleiuri; substante pe baza de ulei
Nu poate fi folosit pentru	Consultati instructiunile de utilizare, capitolul "Functii si caracteristici".
Temperatura procesului [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; vezi nota de sub observatii)
Rezistență la presiune [bar]	16
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN) [bar]	16
Date electrice	
Tensiune de lucru [V]	18...30 DC
Consum de energie [mA]	< 30
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	< 3
Principiu de masură	Microunde direcționate
Intrari / iesiri	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 4
Iesiri	
Numarul total de iesiri	4
Semnal de ieșire	semnal de comutare; IO-Link
Model electric	PNP
Numar de iesiri digitale	4
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protectiei la scurt-circuit	termic, cu pulsație
Protectie suprasarcina	da
Domeniu de masura/programare	
Lungimea tijei L [mm]	100...1600
Domeniu activ A [mm]	L-40; (cand este reglat pentru ulei sau medii pe baza de ulei: L-60)
Domeniu inactiv I1 / I2 [mm]	30 / 10; (cand este reglat pentru ulei sau medii pe baza de ulei: 30 / 30)
Frecventa de masurare [Hz]	4
Domeniu reglare	
Punct de comutare SP [mm]	15...L-30
Nota despre punctul de setare SP	cand este reglat pentru ulei sau medii pe baza de ulei: 35...L-30
Punct de reset rP [mm]	10... L-35
Note despre punctul de resetare rP	cand este reglat pentru ulei sau medii pe baza de ulei: 30...L-35
În pași de [mm]	5
Histerezis [mm]	> 5
Precizia / Devieri	
Repetabilitate [mm]	± 5

LR8000



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-BR34ASPKG/US

Eroare de măsurare	[mm]	± 7
Eroare offset	[mm]	5
Rezoluție	[mm]	1
Deviatia temperaturii per 10 K		± 0,2 %

Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	fara profil	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	1	
Date de proces binare	4	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	2,3
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	10

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Protecție		IP 67

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	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 referință 0.5 m
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) cu tija de referință 0.5 m
MTTF	[ani]	205
Aprobare UL	Numar certificare UL	H008
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice		
Greutate	[g]	380,45
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); FKM; PBT; PC; PEI; TPE-V	
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); conexiunea sondei: otel inoxidabil (1.4435 / 316L); PTFE; FKM; Etanșare: NBR fibra ronforsata	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	3 x LED, verde
	Stare de funcționare	4 x LED, galben
	Stare de umplere	Display alfanumeric, 4-digiti
	setarea parametrilor	Display alfanumeric, 4-digiti

LR8000



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-BR34ASPKG/US

Observații

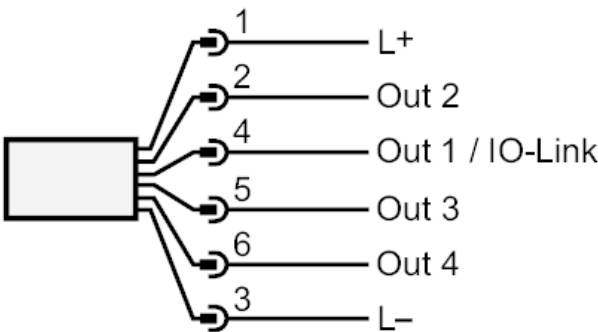
Indicații	Pentru temperaturi ridicate de proces: temperatura la racordul de proces este decisivă. Temperatura medie reală poate fi mai mare.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



diagrame si grafice

deviația de măsurare D la limitele domeniului activ al tijei

