

LR8010

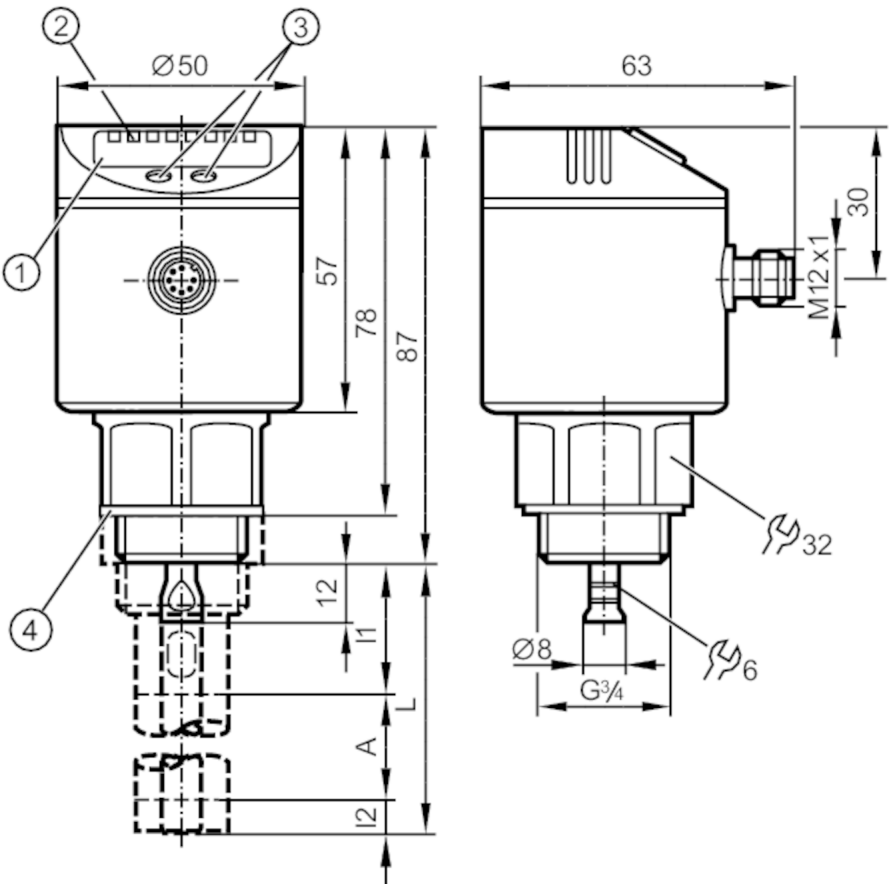


Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-BR34AVPKG/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).



- 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
Montaj	operare doar impreuna cu tija si tub coaxial
Mediu	Lichide
Constanta dielectricului mediului	≥ 2



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-BR34AVPKG/US

Medii recomandate	apa; medii pe bază de apă; lichide de racire; uleiuri; substanțe pe baza de ulei
Nu poate fi folosit pentru	Consultati instrucțiunile de utilizare, capitolul "Funcții și caracteristici".
Temperatura procesului [°C]	0...80; (vezi nota de sub observații)
Rezistență la presiune [bar]	4
Rezistență la vacuum [mbar]	-500

Date electrice	
Tensiune de lucru [V]	18...30 DC
Consum de energie [mA]	< 30
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	< 3
Principiu de măsură	Microunde direcționate

Intrări / ieșiri	
Număr de intrări și ieșiri	Număr de ieșiri digitale: 4

Ieșiri	
Numărul total de ieșiri	4
Semnal de ieșire	semnal de comutare
Model electric	PNP
Număr de ieșiri digitale	4
Funcții de ieșire	normal deschis / normal închis; (parametrizabile)
Căderea 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	termic, cu pulsație
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de măsură/programare	
Lungimea tijei L [mm]	100...1600
Domeniu activ A [mm]	L-40; (când este reglat pentru ulei sau medii pe baza de ulei: L-60)
Domeniu inactiv I1 / I2 [mm]	30 / 10; (când este reglat pentru ulei sau medii pe baza de ulei: 30 / 30)
Frecvența de măsurare [Hz]	4

Domeniu reglare	
Punct de comutare SP [mm]	15...L-30
Nota despre punctul de setare SP	când 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	când este reglat pentru ulei sau medii pe baza de ulei: 30...L-35
În pași de [mm]	5
Histerezis [mm]	> 5
Punct de comutare la supraumplere OP [mm]	70...L-30
Histereza, OP [mm]	10



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-BR34AVPKG/US

Precizia / Devieri		
Repetabilitate	[mm]	± 5
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	
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	1250
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Temperatura depozitare	[°C]	-25...80
Protecție	IP 67	
Teste / certificari		
Certificare	WHG; autorizarea generala a autoritatilor pentru constructii; preventie supraplin	
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 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]	198
Date mecanice		
Greutate	[g]	402
Materiale	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4301 / 304); FKM; PBT; PC; PEI; TPE-V	
Materiale în contact cu mediul	Senzor:: inox(1.4305 / 303); oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); PTFE; FKM; NBR fibra ronforsata; Tijă sondă:: inox (1.4404 / 316L); Tub coaxial:: inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); oțel inoxidabil (1.4310 / 301); PPS 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

LR8010



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-BR34AVPKG/US

Observații

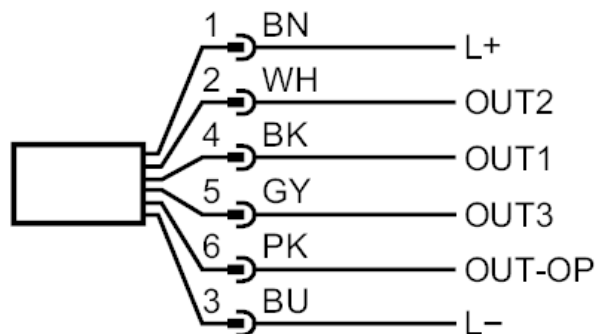
Indicații	Pentru temperaturi ridicate de proces: temperatura la racordul de proces este decisivă. Temperatura medie reală poate fi mai mare.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1: IO-Link / ieșire de comutare
OUT2: ieșire de comutare
OUT3: ieșire de comutare
OUT-OP: ieșire de comutare prevenție supraplin

Culori conform DIN EN 60947-5-2
Culorile conecticii :

BN = maro
WH = alb
BK = negru
GY = gri
PK = roz
BU = albastru

Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-BR34AVPKG/US

diagrame si grafice

deviatia de masurare D la limitele domeniului activ al tijei

