

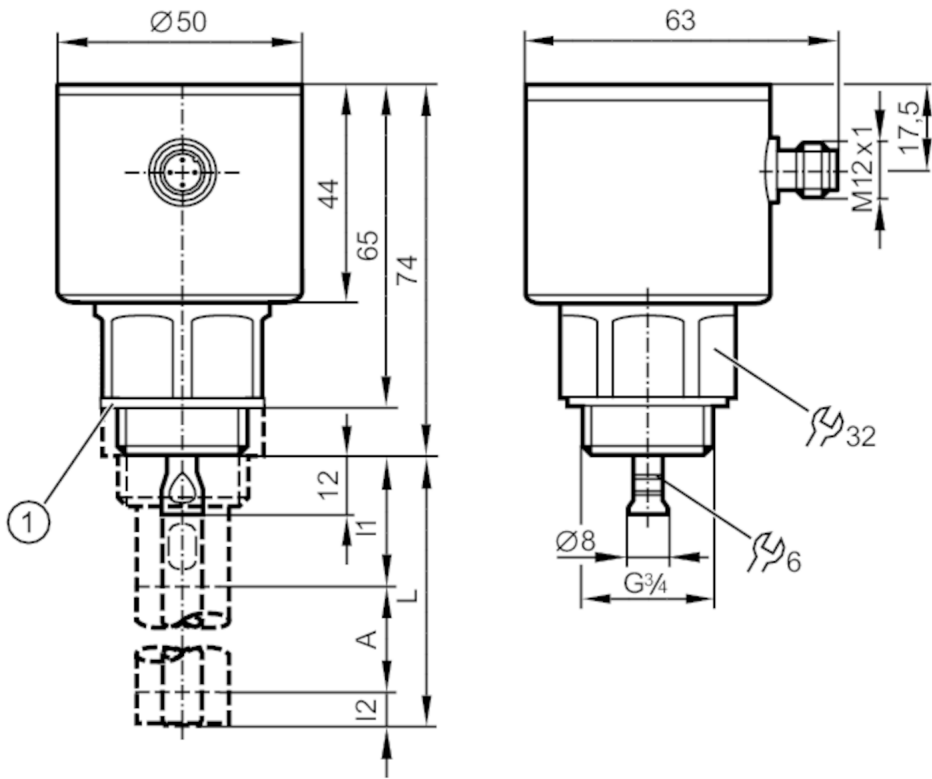


Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000--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 Etanșare
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 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)
Medii recomandate	apa; medii pe bază de apă; uleiuri; substante pe baza de ulei
Temperatura procesului [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; vezi nota de sub observa#ii)
Rezistență la presiune [bar]	16



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000--BR34ASPKG/US

Rezistență la vacuum	[mbar]	-1000
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; (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)
Frecvența de măsurare	[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
Eroare de măsurare	[mm]	± 7
Eroare offset	[mm]	5
Rezoluție	[mm]	1
Deviația temperaturii per 10 K		± 0,2 %



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000--BR34ASPKG/US

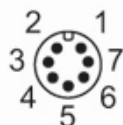
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	3	
Date de proces binare	4	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	3,2	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare default	ID-ul dispozitivului 908
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...60	
Temperatura depozitare [°C]	-40...85	
Protectie	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]	485,1	
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; Etanșare: NBR fibra ronforsata	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior	
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.	

Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

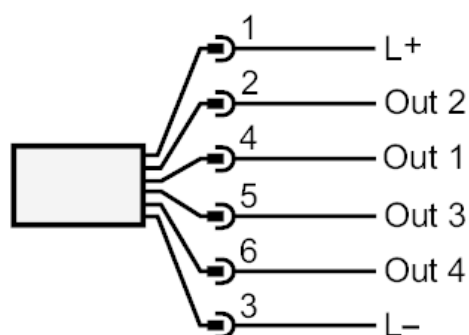
LR0000--BR34ASPKG/US

Conectare electrică - mufa

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



Racord



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

diagrame si grafice

deviata de masurare D la limitele
domeniului activ al tijei

