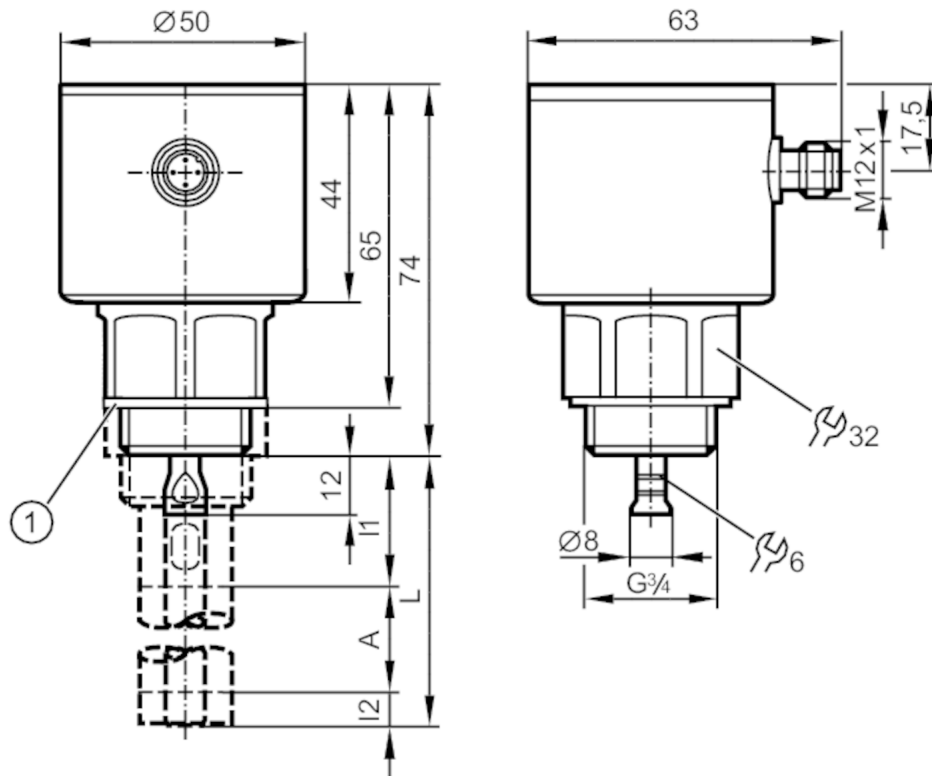


Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000--BR34A1DKG/US

Kérjük, olvassa el a műszaki megjegyzést a "Letöltések" fül alatt.
Magas folyamathőmérséklet esetén: A folyamatcsatlakozás hőmérséklete a meghatározó. A tényleges közeghőmérséklet magasabb lehet.



- | | |
|---------|---------------------|
| 1 | Tömítés |
| A | Aktív tartomány |
| I1 / I2 | inaktív tartományok |



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
Szondarúd hossza L [mm]	100...1600
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 3/4 külső menet

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	folyadékok
Közeg dielektromos állandója	≥ 1,8; (1.8...5 dielektromos állandójú közegekhez (pl. olajok), koaxiális cső szükséges a működéshez)
Ajánlott anyagok	víz; vizes bázisú közegek; olajok; olajbázisú közegek
Nem használható	Lásd kezelési útmutató, "Rendeltetésszerű használat" fejezet.
Folyamat hőmérséklet [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; see note under remarks)
Nyomásállóság [bar]	16
Vákuumálló [mbar]	-1000



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000--BR34A1DKG/US

MAWP (CRN szerinti alkalmazásokhoz)	[bar]	16
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	18...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 25
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	< 3
Mérési elv		Irányított mikrohullám
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma		Analóg kimenetek száma: 1
Kimenetek		
Összes kimenet száma		2
Kimeneti jel		analóg jel; IO-Link
Elektromos kivitel		PNP
Analóg kimenetek száma		1
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20, invertálható
Max. terhelés	[Ω]	500
Analóg feszültség kimenet	[V]	0...10, invertálható
Min. terhelési ellenállás	[Ω]	2000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		termikus, ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Mérési / beállítási tartomány		
Szondarúd hossza L	[mm]	100...1600
Aktív tartomány A	[mm]	L-40; (olaj vagy olaj bázisú közegere történő beállításnál: L-60)
Inaktív tartomány I	[mm]	30 / 10; (olaj vagy olaj bázisú közegere történő beállításnál: 30 / 30)
Mérési frekvencia	[Hz]	4
Pontosság / eltérés		
Ismétlési pontosság	[mm]	± 5
Mérési hiba	[mm]	± 7
Ofszethiba	[mm]	5
Felbontás	[mm]	1
Nulla jel (feszültség)	[V]	0
Nulla jel (áram)	[mA]	4
Teljes jel (feszültség)	[V]	10
Teljes jel (áram)	[mA]	20
Hőmérséklet drift 10 K-ként		± 0,2 %
Interfész		
Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.1



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000--BR34A1DKG/US

SDCI-szabvány	IEC 61131-9 CDV	
Profil	nincs profil	
SIO-mód	nem	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	1	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	2,3	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	578

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...60
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...85
Védettség	IP 68; IP 69K; (7 nap / 1 m-es vízmélység / 0.1 bar: IP 68)

Tesztek / engedélyek

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	zárt fémtartályban
	DIN EN 61000-6-4	műanyag vagy nyitott fémtartályokban
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) 0.5 m-es referencia rúddal
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) 0.5 m-es referencia rúddal
MTTF [év]	239	
UL minősítés	UL tanusítvány száma	H009
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly [g]	470,9
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM; PEI
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4305 / 303); szondarúd csatlakozó: rozsdamentes acél (1.4435 / 316L); PTFE; FKM; Tömítés: NBR üvegszál erősített
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 3/4 külső menet

Megjegyzések

Megjegyzés	Kérjük, olvassa el a műszaki megjegyzést a "Letöltések" fül alatt.; Magas folyamathőmérséklet esetén: A folyamatcsatlakozás hőmérséklete a meghatározó. A tényleges közeghőmérséklet magasabb lehet.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

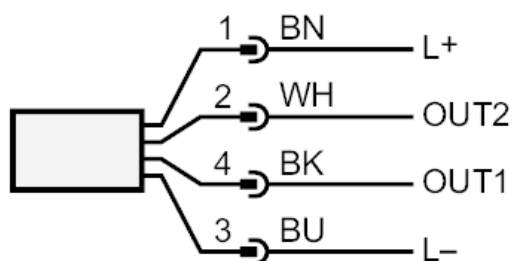
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000--BR34A1DKG/US

Csatlakozás



OUT1: IO-Link
OUT2: analóg kimenet
színek DIN EN 60947-5-2 szerint
Érszínek :

BK = fekete
BN = barna
BU = kék
WH = fehér

Diagrammok és grafikonok

Mérési eltrés D az aktív
rúd tartomány határainál

