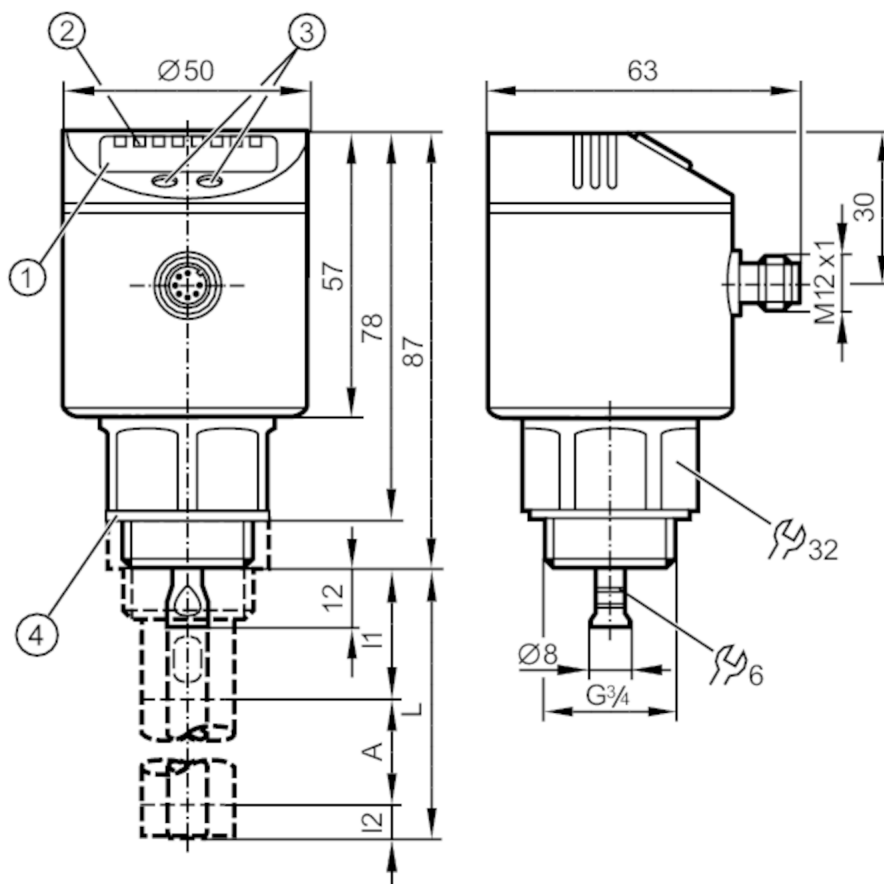


Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000B-BR34ASPKG/US

Magas folyamathőmérséklet esetén: A folyamatcsatlakozás hőmérséklete a meghatározó. A tényleges közeghőmérséklet magasabb lehet.

8-pólusú dugaljak esetében a színek nem szabványosítottak.
Kérjük, vegye figyelembe az érzékelő és az aljzatok érkiosztását (lásd adatlap).
Kérjük, olvassa el a műszaki megjegyzést a "Letöltések" fül alatt.



- 1 alfanumerikus kijelző 4-dígit
2 LEDs Mértékegység / kapcsolási állapot
3 programozó nyomógombok
4 Tömítés
A Aktív tartomány
I1 / I2 inaktív tartományok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Digitális kimenetek száma: 4

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



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000B-BR34ASPKG/US

Közeg dielektromos állandója	$\geq 1,8$; (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
MAWP (CRN szerinti alkalmazásokhoz) [bar]	16
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 30
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 3
Mérési elv	Irányított mikrohullám
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 4
Kimenetek	
Összes kimenet száma	4
Kimeneti jel	kapcsoló jel; IO-Link
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	4
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
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
Beállítási tartomány	
Kapcsolási pont SP [mm]	15...L-30
Megjegyzés a kapcsolási ponthoz SP	olaj vagy olaj bázisú közegere történő beállításnál: 35...L-30
Visszkapcsolási pont rP [mm]	10... L-35
Megjegyzés a reset ponthoz rP	olaj vagy olaj bázisú közegere történő beállításnál: 30...L-35
Lépésekben [mm]	5



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000B-BR34ASPKG/US

Hiszterézis	[mm]	> 5
Pontosság / eltérés		
Ismétlési pontosság	[mm]	± 5
Mérési hiba	[mm]	± 7
Ofszethiba	[mm]	5
Felbontás	[mm]	1
Hőmérséklet drift 10 K-ként		± 0,2 %
Interfész		
Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.1
SDCI-szabvány		IEC 61131-9 CDV
Profil		nincs profil
SIO-mód		igen
Szükséges master port típus		A
Analóg folyamatadat		1
Bináris folyamatadat		4
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	2,3
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...85
Védettség		IP 67
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]	205
UL minősítés	UL tanusítvány száma	H008
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	380,45
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4301 / 304); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM; PBT; PC; PEI; TPE-V
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



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000B-BR34ASPKG/US

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	Mértékegység	3 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	4 x LED, sárga
	Töltési szint	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	paraméterezés	alfanumerikus kijelző, 4-digit

Megjegyzések

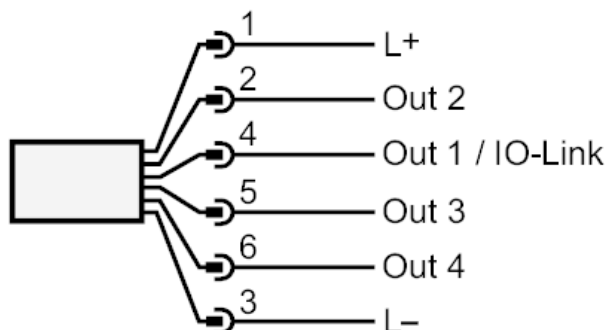
Megjegyzés	Magas folyamathőmérséklet esetén: A folyamatcsatlakozás hőmérséklete a meghatározó. A tényleges közeghőmérséklet magasabb lehet.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000B-BR34ASPKG/US

Diagrammok és grafikonok

Mérési eltrés D az aktív
rúdtartomány határainál

