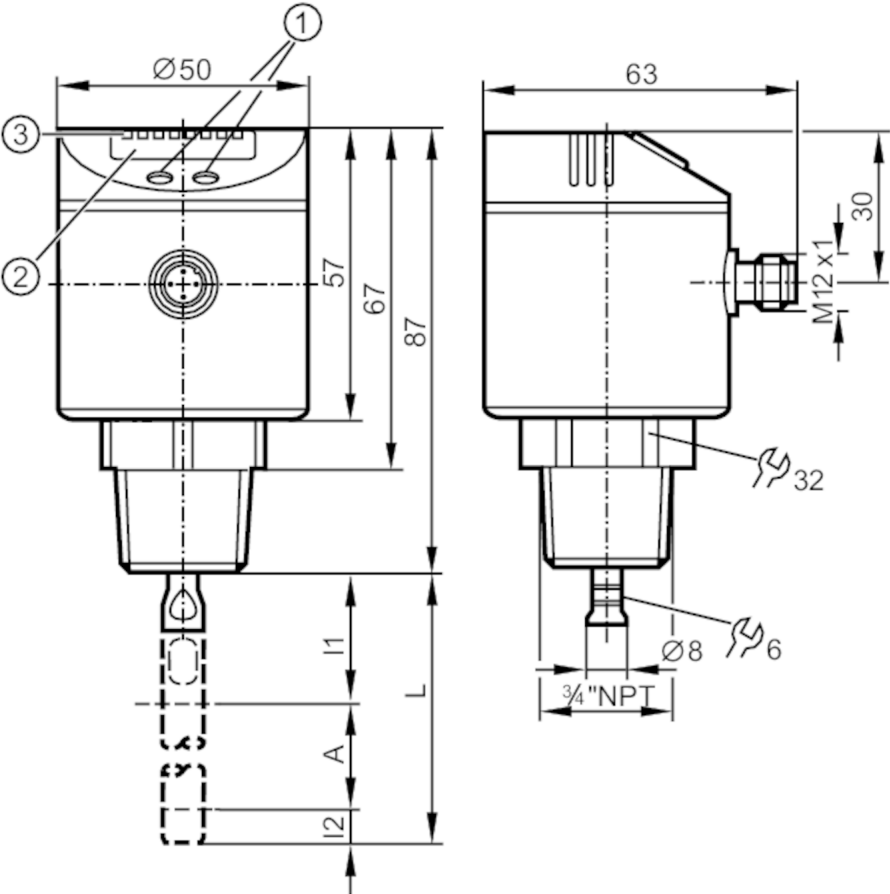




Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000B-BN34AMPKG/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 alfanumerikus kijelző 4-digit
2 LEDs Mértékegység / kapcsolási állapot
3 programozó nyomógombok
A Aktív tartomány
I1 / I2 inaktív tartományok



Termékjellemzők

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

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	foliadékok
Közeg dielektromos állandója	≥ 5
Ajánlott anyagok	víz; vizes bázisú közegek



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

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: 1; Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---

Kimenetek

Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel; analóg jel; IO-Link
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	1
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20, invertálható; (skálázható)
Max. terhelés [Ω]	500
Analóg feszültség kimenet [V]	0...10, invertálható; (skálázható)
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
Inaktív tartomány I [mm]	30 / 10
Mérési frekvencia [Hz]	4

Beállítási tartomány

Kapcsolási pont SP [mm]	15...L-30
Visszkapcsolási pont rP [mm]	10... L-35
Lépésekben [mm]	5
Hiszterézis [mm]	> 5



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

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	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9 CDV	
Profil	nincs profil	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	1	
Bináris folyamatadat	1	
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	2,3
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	345
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]	196
UL minősítés	UL tanusítvány száma	H006
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	346,5
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	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 3/4" NPT külső menet	

LR3300



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Kijelzők / kezelési egységek

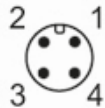
Kijelző	Mértékegység	3 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	Töltési szint	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	paraméterezés	alfanumerikus kijelző, 4-digit

Megjegyzések

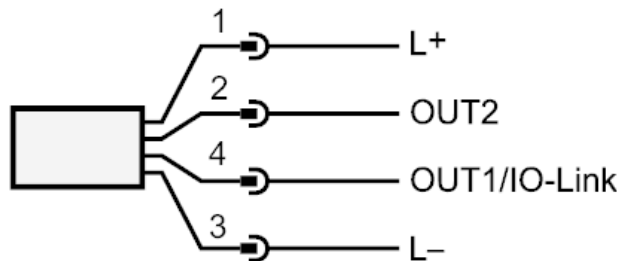
Megjegyzés	Kérjük, olvassa el a műszaki megjegyzést a "Letöltések" fül alatt.; Magas folyamathőmérséklet esetén: A folyamatcsatlakozás hőmérséklete a meghatározó. A tényleges közeghőmérséklet magasabb lehet.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Diagrammok és grafikonok

Mérési eltrés D az aktív
rúdtartomány határainál

