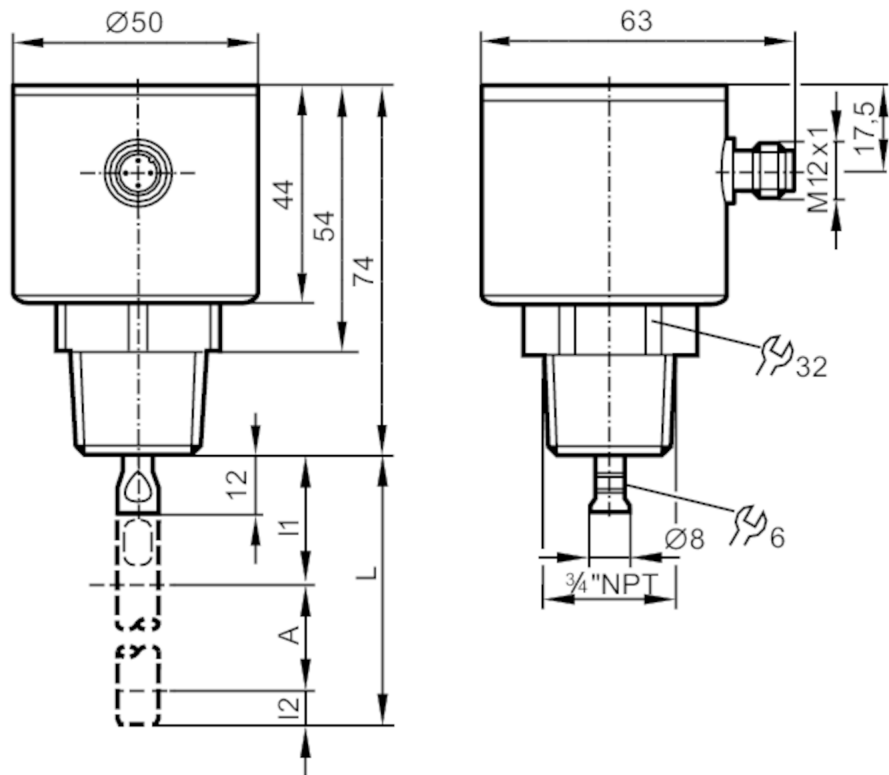




Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

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



A Aktív tartomány
I1 / I2 inaktív tartományok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Szondarúd hossza L [mm]	100...2000
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 3/4" NPT külső menet

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	folyadékok
Közeg dielektromos állandója	> 5
Ajánlott anyagok	víz; vizes bázisú közegek
Folyamat hőmérséklet [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; see note under remarks)
Nyomásállóság [bar]	16
Vákuumálló [mbar]	-1000

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 25



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 3
Mérési elv	Irányított mikrohullám
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Kimenetek	
Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel; IO-Link
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Digitális kimenetek száma	2
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	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen
Mérési / beállítási tartomány	
Szondarúd hossza L [mm]	100...2000
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
Visszakapcsolási pont rP [mm]	10... L-35
Lépésekben [mm]	5
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
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
SIO-mód	igen



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	3	
Bináris folyamatadat	2	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	3,2	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	979

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]	286	
UL minősítés	UL tanusítvány száma	H010
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok		
Súly [g]	441,7	
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	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 3/4" NPT külső menet	

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

Elektromos csatlakozás - dugó

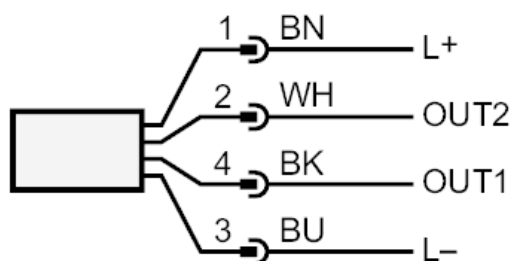
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Csatlakozás



OUT1: kapcsoló kimenet vagy IO-Link
 OUT2: kapcsoló 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

