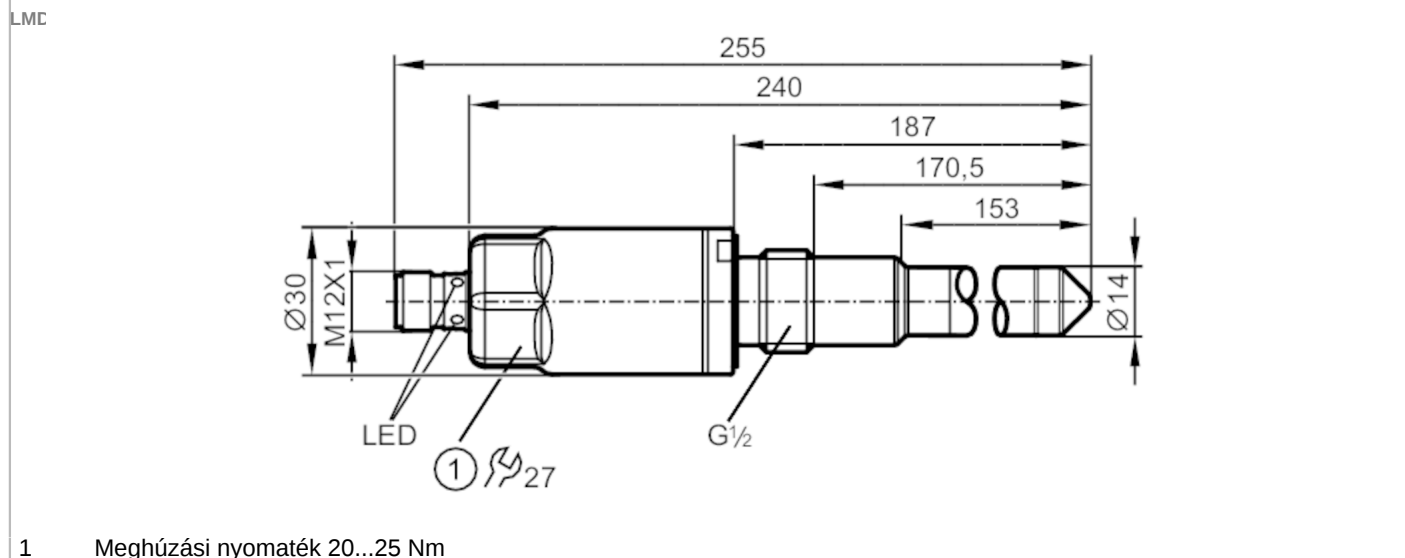


**Szintérzékelő határérték-érzékeléshez, túlsordulás
elleni védelemmel (Német Szövetségi Vízgazdálkodási
Törvény)**



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Gyári beállítás	vizes bázisú közegek
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2 tömítőkónusz

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Közeg	folyadékok
Ajánlott anyagok	víz; vizes bázisú közegek; olajok; olajbázisú közegek
Nem használható	Lásd kezelési útmutató, "Rendeltetés szerű használat" fejezet.
Szondarúd hossza [mm]	153
Tartály nyomás [bar]	-1...40; (alkalmazások WHG szerint: -0,5...10 bar)

Olaj

Közeghőmérséklet [°C]	-25...100; (alkalmazások WHG szerint 0...100 °C)
Közeghőmérséklet rövid ideig [°C]	-25...150; (1 h; alkalmazások WHG szerint: 0...100 °C)

Víz

Közeghőmérséklet [°C]	-25...85; (alkalmazások WHG szerint: 0...85 °C)
Közeghőmérséklet rövid ideig [°C]	-25...150; (1 h; alkalmazások WHG szerint: 0...100 °C)

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 50
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Mérési elv	kapacitív

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
------------------------------	------------------------------



**Szintérzékelő határérték-érzékeléshez, túlsordulás
elleni védelemmel (Német Szövetségi Vízgazdálkodási
Törvény)**

Kimenetek		
Összes kimenet száma	2	
Kimeneti jel	kapcsoló jel; IO-Link	
Elektromos kivitel	PNP	
Digitális kimenetek száma	2	
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5	
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100	
Rövidzárlat-védelem	igen	
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett	
Túlterhelés-védelem	igen	
Mérési / beállítási tartomány		
Gyári beállítás	vizes bázisú közegek	
Reakcióidők		
Válaszidő [s]	< 0,5	
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	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	1	
Bináris folyamatadat	2	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	2,3	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	449
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-20...85	
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	Közeghőmérséklet 100...150 °C	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...60 °C	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...85	
Védettség	IP 68; IP 69K	
Tesztek / engedélyek		
Engedély	WHG; Általános építési hatóság jóváhagyása; Túltöltés-biztosíték	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	nyitott tartályok
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [év]	222,21	
UL minősítés	UL tanusítvány száma	H001



Szintérzékelő határérték-érzékeléshez, túlcsoordulás elleni védelemmel (Német Szövetségi Vízgazdálkodási Törvény)

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	329
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); rozsdamentes acél (1.4571/316Ti); PEEK (poliéter-éterketon); PEI; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); rozsdamentes acél (1.4571/316Ti); PEEK (poliéter-éterketon); felületi karakterisztika: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2 tömítőkónusz	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	LED, sárga
	működési állapot	LED, zöld

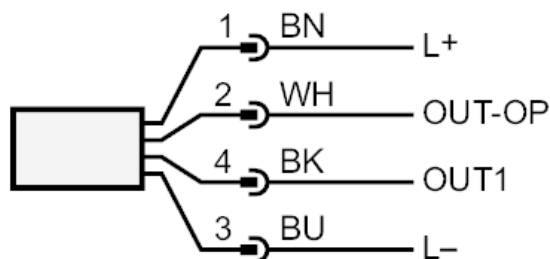
Megjegyzések	
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás



OUT1: kapcsoló kimenet
 OUT-OP: kapcsoló kimenet Töltés védelem WHG szerint
 színek DIN EN 60947-5-2 szerint
 Érszínek :
 BK = fekete
 BN = barna
 BU = kék
 WH = fehér