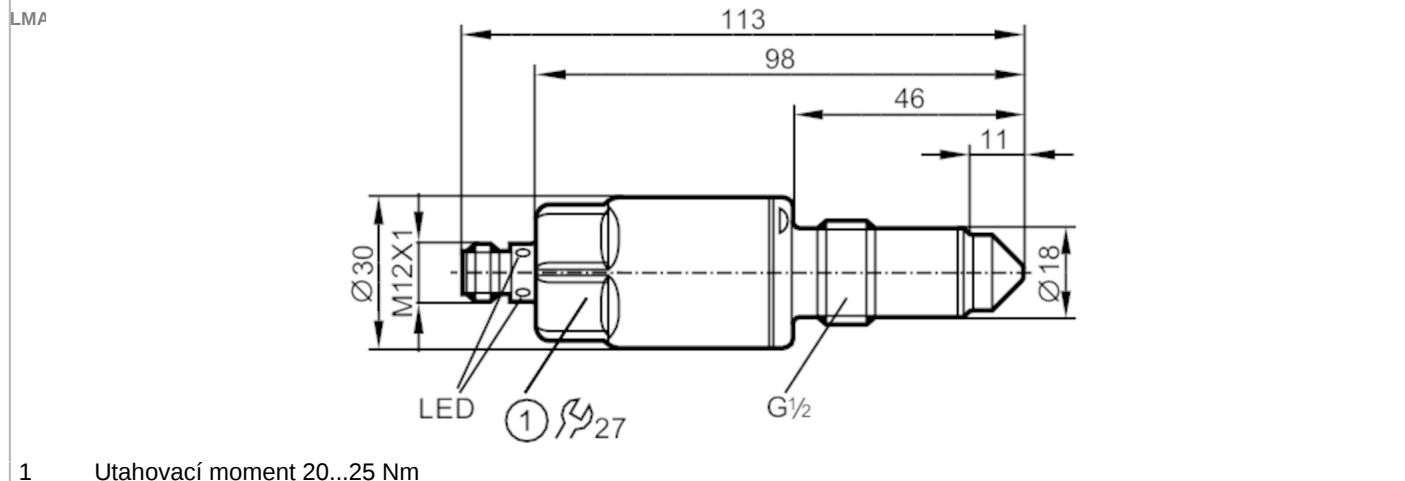


Hladinový senzor pro hlídání úrovně hladiny s ochranou proti přeplnění (Německý zákon pro vodní hospodářství)



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Nastavení z výroby	média na vodní bázi
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 těsnící kužel

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	Kapalná média
Doporučená média	voda; média na vodní bázi; oleje; media na bazi oleje
Nemůže být použitý pro	Viz Návod k obsluze, kapitola "Použití z hlediska určení".
Délka sondové tyče [mm]	11
Tlak v nádobě [bar]	-1...40; (oblasti nasazení v souladu s německým zákonem pro vodní hospodářství : -0,5...10 bar)

Olej

Teplota média [°C]	-40...100; (oblasti nasazení v souladu s německým zákonem pro vodní hospodářství 0...100 °C)
Krátkodobá teplota média [°C]	-40...150; (1 h; oblasti nasazení v souladu s německým zákonem pro vodní hospodářství : 0...100 °C)

Voda

Teplota média [°C]	-40...85; (oblasti nasazení v souladu s německým zákonem pro vodní hospodářství : 0...85 °C)
Krátkodobá teplota média [°C]	-40...150; (1 h; oblasti nasazení v souladu s německým zákonem pro vodní hospodářství : 0...100 °C)

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 50
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Měřicí princip	kapacitní

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------



Hladinový senzor pro hlídání úrovně hladiny s ochranou proti přeplnění (Německý zákon pro vodní hospodářství)

Výstupy		
Celkový počet výstupů	2	
Výstupní signál	spínací signál; IO-Link	
Elektrické provedení	PNP	
Po digitálních výstupů	2	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Nastavení z výroby	médiá na vodní bázi	
Reakční doby		
Doba odezvy [s]	< 0,5	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profily	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Analogová procesní data	1	
Binární procesní data	2	
Min. doba procesního cyklu [ms]	2,3	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	449
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-40...85	
Poznámka k okolní teplotě	Teplota média 100...150 °C	
	-40...60 °C	
Skladovací teplota [°C]	-40...85	
Krytí	IP 68; IP 69K	
Schválení / zkoušky		
Osvědčení	WHG; Schválení obecného stavebního úřadu; prevence přeplnění	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	otevřené nádoby
	DIN EN 61000-6-3	uzavřené nádoby
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	223,21	
Certifikát UL	Číslo schválení UL	H001

LMT191



Hladinový senzor pro hlídání úrovně hladiny s ochranou proti přeplnění (Německý zákon pro vodní hospodářství)

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	217
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiál, který je v kontaktu s médiem	PEEK; povrchové vlastnosti: Ra < 0,8 / Rz 4	
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 těsnící kužel	

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá
	Provozní stav	LED, zelená

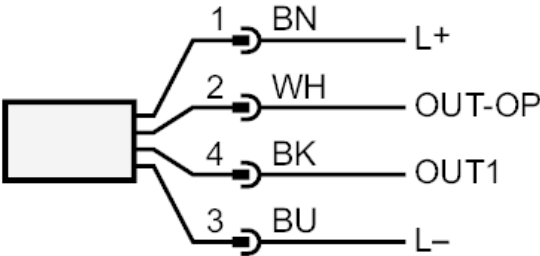
Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



OUT1:	Spínací výstup
OUT-OP	Spínací výstup prevence přeplnění v souladu s německým zákonem pro vodní hospodářství (WHG)
	Barevnost podle DIN EN 60947-5-2
	Barvy vodičů :
BK =	černá
BN =	hnědá
BU =	modrá
WH =	bílá