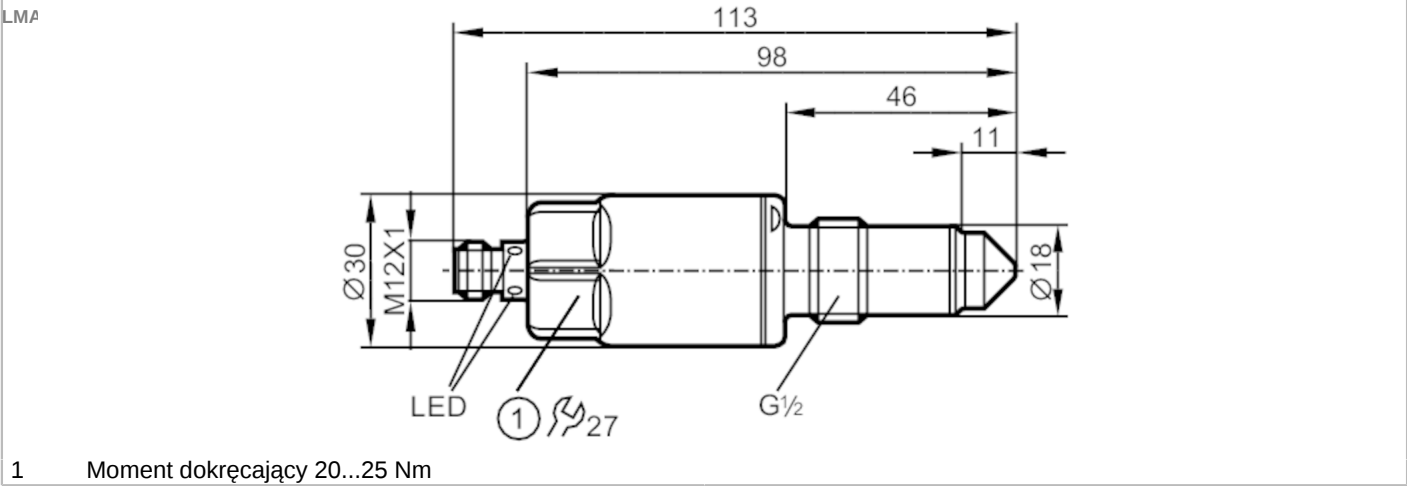


LMT191



Czujnik poziomy do wykrywania limitu z zabezpieczeniem przed przelaniem (niemiecka ustawa federalna o wodzie)



Cechy produktu	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Ustawienia fabryczne	roztwory wodne
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 stożek uszczelniający
Aplikacja	
Konstrukcja	styki pozłacane
Media	Ciecze
Zalecane medium	woda; roztwory wodne; oleje; media bazujące na olejach
Nie stosować do	Patrz instrukcja obsługi, rozdział "Funkcje i własności".
Długość sondy [mm]	11
Ciśnienie w zbiorniku [bar]	-1...40; (Aplikacje zgodne z WHG: -0,5...10 bar)
Olej	
Temperatura medium [°C]	-40...100; (Aplikacje zgodne z WHG 0...100 °C)
Krótkotrwała temperatura medium [°C]	-40...150; (1 h; Aplikacje zgodne z WHG: 0...100 °C)
Woda	
Temperatura medium [°C]	-40...85; (Aplikacje zgodne z WHG: 0...85 °C)
Krótkotrwała temperatura medium [°C]	-40...150; (1 h; Aplikacje zgodne z WHG: 0...100 °C)
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 50
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Zasada pomiaru	pojemnościowy
Wejścia / wyjścia	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Wyjścia	
Łączna liczba wyjść	2



Czujnik poziomu do wykrywania limitu z
zabezpieczeniem przed przelaniem (niemiecka ustawa
federalna o wodzie)

Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	2
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Ustawienia fabryczne	roztwory wodne
----------------------	----------------

Czasy reakcji

Czas reakcji [s]	< 0,5
------------------	-------

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link				
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Link Revision	1.1				
Norma SDCI	IEC 61131-9				
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification				
SIO tryb	tak				
Wymagany typ portu mastera	A				
Ilość danych analogowych	1				
Ilość danych binarnych	2				
Min.czas cyklu procesu [ms]	2,3				
Obsługiwane DeviceID	<table><tr><th>Typ działania</th><th>DeviceID</th></tr><tr><td>default</td><td>449</td></tr></table>	Typ działania	DeviceID	default	449
Typ działania	DeviceID				
default	449				

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-40...85
Uwaga dot. temperatury otoczenia	Temperatura medium 100...150 °C
Temperatura składowania [°C]	-40...60 °C
Temperatura składowania [°C]	-40...85
Ochrona	IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie	WHG; Ogólna aprobata władz budowlanych; zapobieganie przepełnieniu	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	zbiorniki otwarte
	DIN EN 61000-6-3	zbiorniki zamknięte
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	223,21	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	H001

LMT191



Czujnik poziomu do wykrywania limitu z zabezpieczeniem przed przelaniem (niemiecka ustawa federalna o wodzie)

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	217
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium	PEEK; charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,8 / Rz 4	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 stożek uszczelniający	

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
	status pracy	LED, kolor zielony

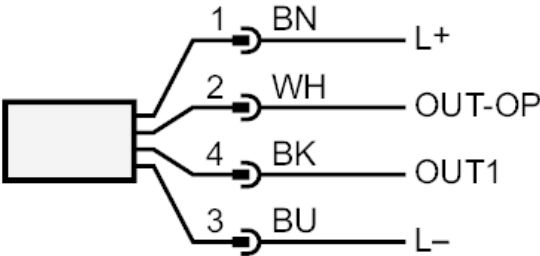
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Połączenie elektryczne		
------------------------	--	--

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączone



Podłączenie		
-------------	--	--



OUT1:	Wyjście przełączające
OUT-OP	Wyjście przełączające zapobieganie przepełnieniu wg niemieckiej federalnej ustawy o wodzie (WHG)
	Kolory żył z DIN EN 60947-5-2
	Kolory żył :
BK =	czarny
BN =	brązowy
BU =	niebieski
WH =	biały