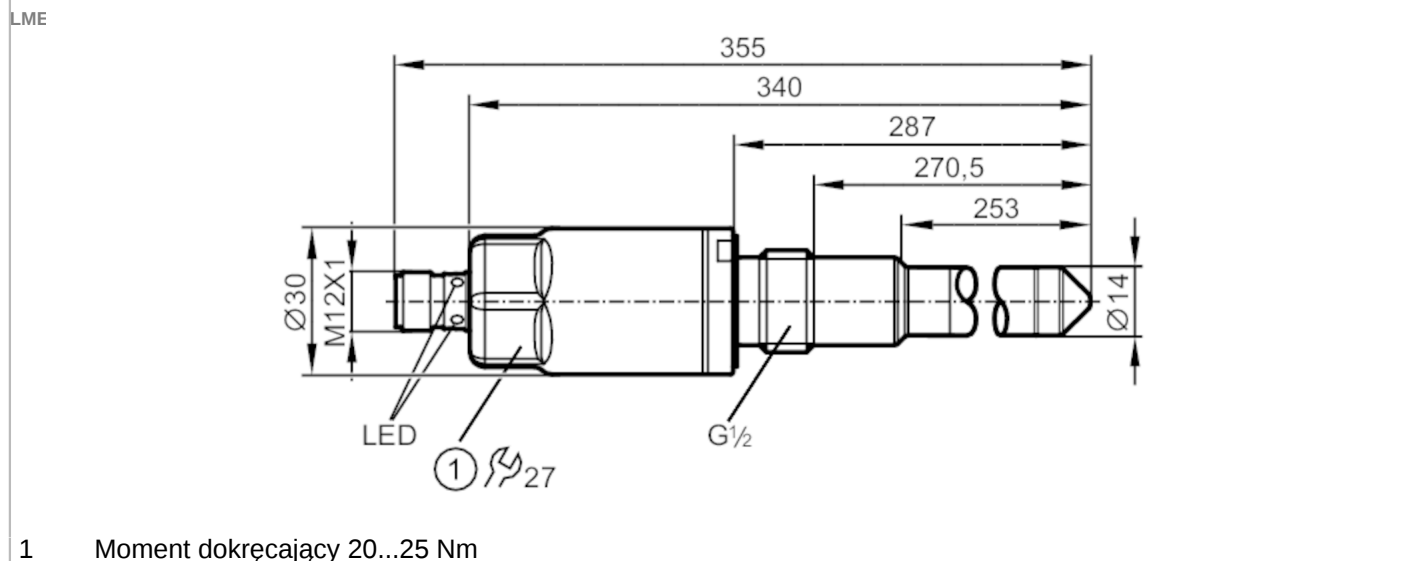


LMT195



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



1 Moment dokręcający 20...25 Nm



Aplikacja		
Media		Ciecze
Zalecane medium		woda; roztwory wodne; oleje; media bazujące na olejach
Nie stosować do		Patrz instrukcja obsługi, rozdział "Function and features".
Długość sondy	[mm]	253
Ciśnienie w zbiorniku	[bar]	-1...40; (Aplikacje zgodne z WHG: -0,5...10 bar)
olej		
Temperatura medium	[°C]	-25...100; (Aplikacje zgodne z WHG 0...100 °C)
Krótkotrwała temperatura medium	[°C]	-25...150; (1 h; Aplikacje zgodne z WHG: 0...100 °C)
woda		
Temperatura medium	[°C]	-25...85; (Aplikacje zgodne z WHG: 0...85 °C)
Krótkotrwała temperatura medium	[°C]	-25...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
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2



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

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	2	
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 zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Ustawienia fabryczne	roztwory wodne	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
IO-Link Device ID	0x0001C1	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu master	A	
Ilość danych analogowych	1	
Ilość danych binarnych	2	
Min.czas cyklu procesu [ms]	2,3	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-20...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
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]	222,73	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	H001



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

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	401
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium	PEEK; stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4571/316Ti); FKM	
Przyłącze procesowe	G 1/2 gwint zewnętrzny	
Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium	< 0,8	

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

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

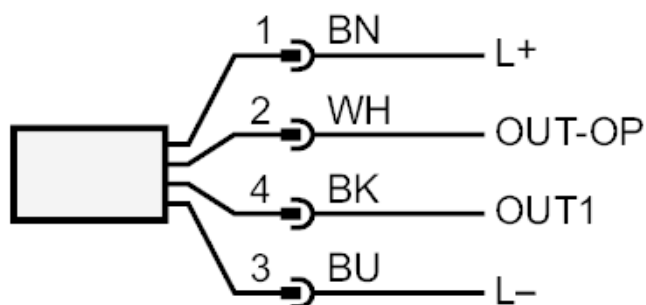
Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane





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

Podłączenie



OUT1: Wyjście przełączające

OUT-OP Wyjście przełączające zapobieganie przepełnieniu wg niemieckiej federalnej ustawy o wodzie (WHG)

Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

BK = czarny

BN = brązowy

BU = niebieski

WH = biały