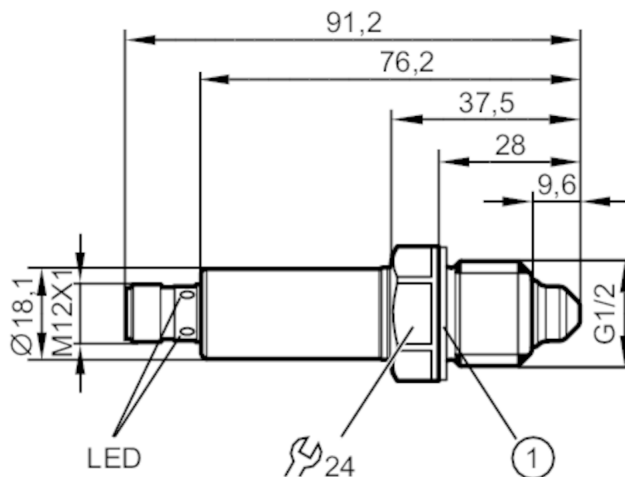


LMC100



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMFCE-B12E-QSKG-0/US



1 Dichtung



Made in Germany

Einsatzbereich

Medien	Wasser; wasserbasierte Medien; Öle; ölbasierte Medien; Kühlschmiermittel; pulverförmige Medien
Nicht verwendbar für	Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".
Mediumtemperatur [°C]	-25...100
Behälterdruck [bar]	-1...40
Öl	
Mediumtemperatur [°C]	-25...100

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 35
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	2
Ausgangssignal	Schaltsignal; IO-Link
Anzahl der digitalen Ausgänge	2
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	50; (100 (...60 °C))
Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	thermisch, getaktet
Überlastfest	ja

LMC100



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

Mess-/Einstellbereich			
Werkseinstellung		Wasser; wasserbasierte Medien	
Reaktionszeiten			
Ansprechzeit		[s]	< 0,5
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link	
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
IO-Link Device ID		0x0002A2	
Profile		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-Mode		ja	
Benötigte Masterportklasse		A	
Prozessdaten analog		1	
Prozessdaten binär		2	
Min. Prozesszykluszeit		[ms]	2,3
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur		[°C]	-25...85
Lagertemperatur		[°C]	-40...85
Schutzart		IP 68; IP 69K; (7 Tage / 1 m Wassertiefe / 0,1 bar: IP 68)	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV	DIN EN 61000-6-2		
	DIN EN 61000-6-3		: geschlossene Behälter
	DIN EN 61000-6-4		: offene Behälter
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[Jahre]	534
Zulassungsnummer UL		H003	
Mechanische Daten			
Gewicht		[g]	143,4
Abmessungen		[mm]	Ø 18,1 / L = 76,2
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; FKM	
Prozessanschluss		G 1/2 Außengewinde	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand		LEDs, gelb
	Betriebszustand		LEDs, grün
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet			

LMC100

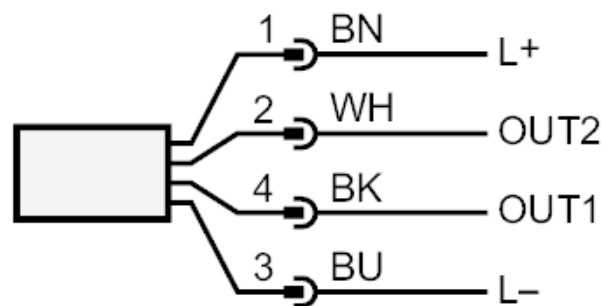


Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMFCE-B12E-QSKG-0/US



Anschluss



OUT1: Schaltausgang IO-Link

OUT2: Schaltausgang

Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau

WH = weiß