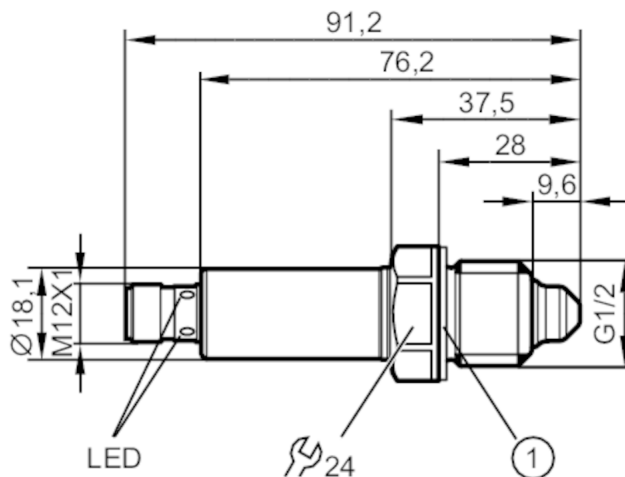


LMC110



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMFCE-B12E-QSKG-1/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

LMC110

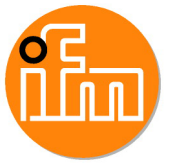


Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

Mess-/Einstellbereich		
Werkseinstellung		Öle; ölbasierte 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		0x0002A3
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]		143,8
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		

LMC110

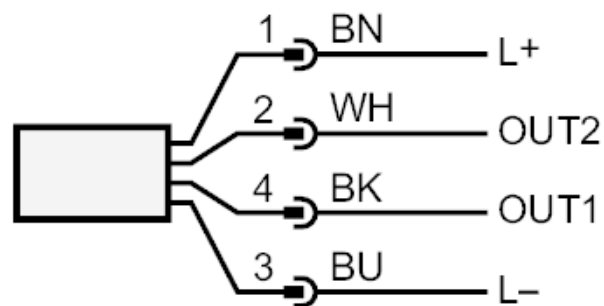


Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMFCE-B12E-QSKG-1/US



Anschluss



OUT1: Schaltausgang IO-Link

OUT2: Schaltausgang

Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau

WH = weiß