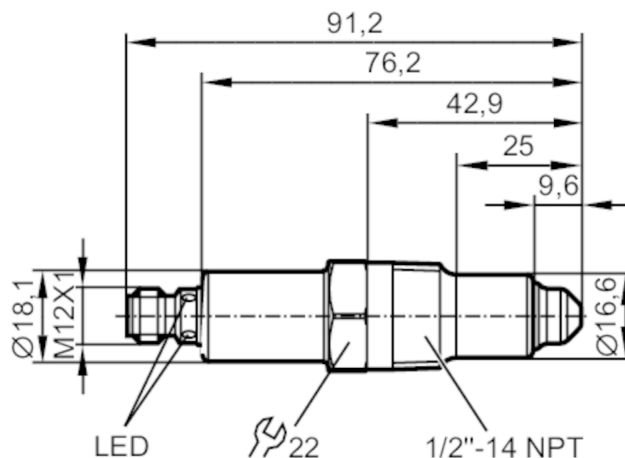


LMC500



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMFCE-N12E-QSKG-0/US



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Werkseinstellung	Wasser; wasserbasierte Medien
Prozessanschluss	1/2" NPT

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Medien	Wasser; wasserbasierte Medien; Öle; ölbasierte Medien; Kühlschmiermittel; pulverförmige Medien
Nicht verwendbar für	Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".
Mediumtemperatur [°C]	-25...100
Sondenlänge [mm]	25
Behälterdruck [bar]	-1...40
MAWP bei Applikationen gemäß CRN [bar]	40

Öl

Mediumtemperatur [°C]	-25...100
-----------------------	-----------

Elektrische Daten

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

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
------------------------------	----------------------------------



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	2	
Ausgangssignal	Schaltsignal; IO-Link	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
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))	
Kurzschlussschutz	ja	
Ausführung Kurzschlussschutz	thermisch, getaktet	
Überlastfest	ja	
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	
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	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	Default	674
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	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	H005



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

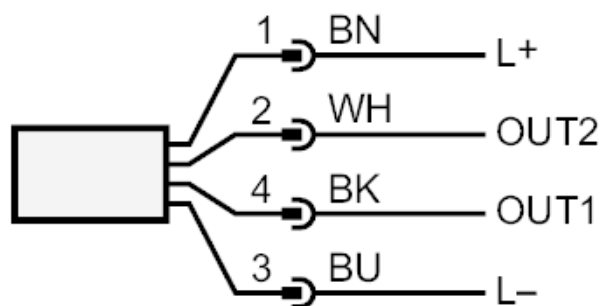
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	116
Abmessungen	[mm]	Ø 18,11 / L = 76,2
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; PEI; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; FKM
Prozessanschluss		1/2" NPT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Betriebszustand	LED, grün
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



Anschluss



OUT1: Schaltausgang IO-Link

OUT2: Schaltausgang

Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau

WH = weiß