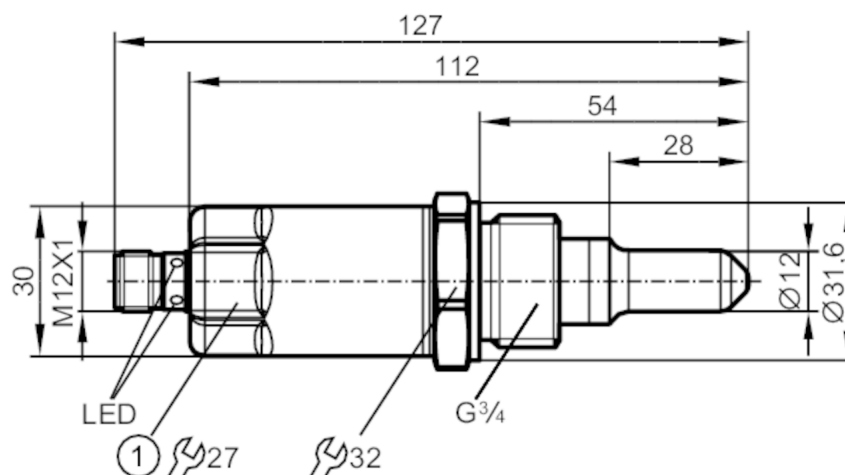


Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMBCE-A34E-QSKG-2/US



1 Anzugsdrehmoment 35 Nm

ACS CE cUL_{US} LISTED EAC EC 1935/2004 FDA IO-Link

Made in Germany

Einsatzbereich

Montage	Für den Einbau in vorhandene Schwinggabelmuffen
Medien	Flüssige Medien; pastöse Medien; pulverförmige Medien
Empfohlene Medien	Wasser; wasserbasierte Medien; Öle; ölbasierte Medien; pulverförmige Medien
Nicht verwendbar für	Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".
Sondenlänge [mm]	28
Behälterdruck [bar]	-1...40

Öl

Mediumtemperatur [°C]	-20...100
Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]	-20...150; (1 h)

Wasser

Mediumtemperatur [°C]	-20...100
Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]	-20...150; (1 h)

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

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]	100	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Kurzschlussschutz	ja	
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Werkseinstellung	wasserbasierte Medien	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
IO-Link Device ID	0x000172	
Profile	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Prozessdaten analog	1	
Prozessdaten binär	2	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	2,3	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-20...85	
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Mediumtemperatur: < 100 °C	
	-20...60 °C	
	Mediumtemperatur: < 150 °C	
Lagertemperatur [°C]	-40...85	
Schutzart	IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: offene Behälter
	DIN EN 61000-6-3	: geschlossene Behälter
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	223	
Zulassungsnummer UL	H001	

LMT202



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	280,6
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 112
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; PEI; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		PEEK
Prozessanschluss		G 3/4 Außengewinde
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen		< 0,8

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	LEDs, gelb
	Betriebszustand	LEDs, grün

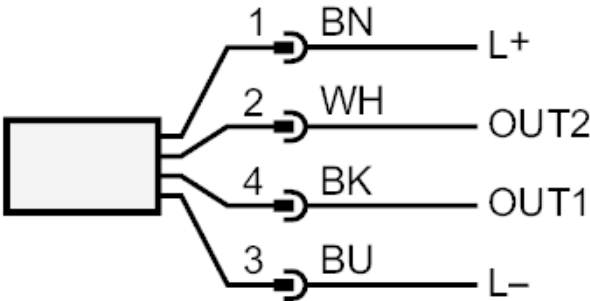
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



Anschluss



OUT1: Schaltausgang IO-Link Teach
OUT2: Schaltausgang
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2