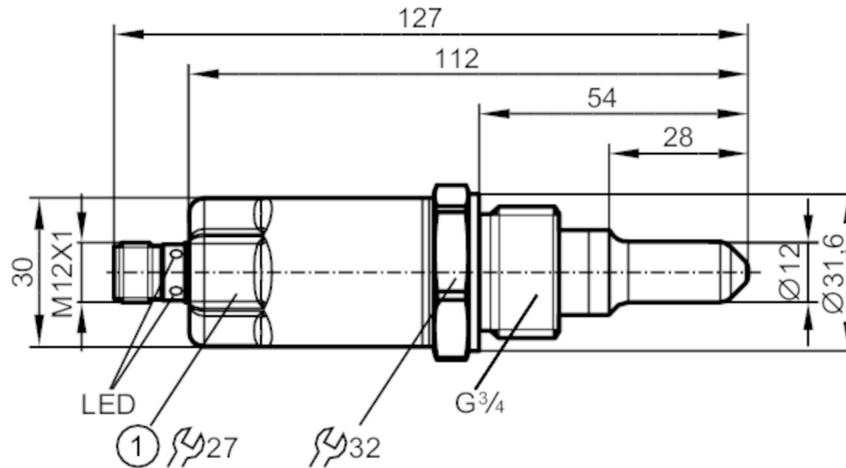


LMT292



Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMBCE-A34E-QPKG-2/US



1 Anzugsdrehmoment 35 Nm



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Werkseinstellung	wasserbasierte Medien
Prozessanschluss	G 3/4 Außengewinde

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Montage	Für den Einbau in vorhandene Schwinggabelmuffen
Medien	Flüssige Medien
Empfohlene Medien	Wasser; wasserbasierte Medien; Öle; ölbasierte Medien
Nicht verwendbar für	Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".
Sondenlänge [mm]	28
Behälterdruck [bar]	-1...40; (Anwendungen nach WHG: -0,5...10 bar)

Öl

Mediumtemperatur [°C]	-25...100; (Anwendungen nach WHG 0...100 °C)
Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]	-25...150; (1 h; Anwendungen nach WHG: 0...100 °C)

Wasser

Mediumtemperatur [°C]	-25...85; (Anwendungen nach WHG: 0...85 °C)
Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]	-25...150; (1 h; Anwendungen nach WHG: 0...100 °C)

Elektrische Daten

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



Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

Ein-/Ausgänge							
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2						
Ausgänge							
Gesamtzahl Ausgänge	2						
Ausgangssignal	Schaltsignal; IO-Link						
Elektrische Ausführung	PNP						
Anzahl der digitalen Ausgänge	2						
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5						
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100						
Kurzschlusschutz	ja						
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet						
Überlastfest	ja						
Mess-/Einstellbereich							
Werkseinstellung	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						
SIO-Mode	ja						
Benötigte Masterportklasse	A						
Prozessdaten analog	1						
Prozessdaten binär	2						
Min. Prozesszykluszeit [ms]	2,3						
Unterstützte DeviceIDs	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Betriebsart</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>449</td> </tr> </tbody> </table>	Betriebsart	DeviceID	default	449		
Betriebsart	DeviceID						
default	449						
Umgebungsbedingungen							
Umgebungstemperatur [°C]	-20...85						
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Mediumtemperatur 100...150 °C						
Lagertemperatur [°C]	-40...60 °C						
Schutzart	IP 68; IP 69K						
Zulassungen / Prüfungen							
Zulassung	WHG; Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung; Überfüllsicherung						
EMV	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>DIN EN 61000-6-2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-4</td> <td>offene Behälter</td> </tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-3</td> <td>geschlossene Behälter</td> </tr> </tbody> </table>	DIN EN 61000-6-2		DIN EN 61000-6-4	offene Behälter	DIN EN 61000-6-3	geschlossene Behälter
DIN EN 61000-6-2							
DIN EN 61000-6-4	offene Behälter						
DIN EN 61000-6-3	geschlossene Behälter						

LMT292



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]		222,77
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	H001

Mechanische Daten

Gewicht [g]	295,5
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; PEI; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	PEEK; Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,8 / Rz 4
Prozessanschluss	G 3/4 Außengewinde

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Betriebszustand	LED, grün

Bemerkungen

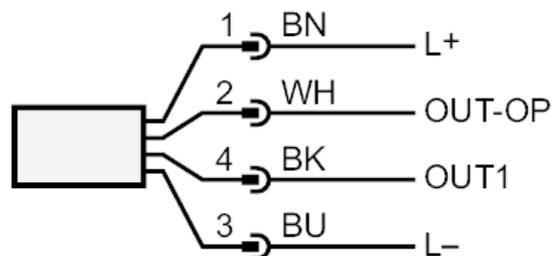
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss



OUT1:	Schaltausgang
OUT-OP	Schaltausgang Überfüllsicherung nach WHG
	Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2
	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau
WH =	weiß