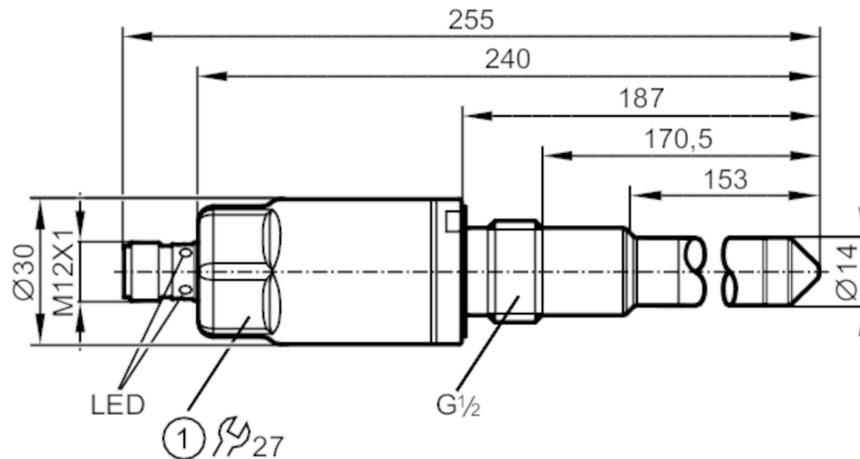




Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Anzugsdrehmoment 20...25 Nm



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Werkseinstellung	ölbasierte Medien
Prozessanschluss	G 1/2 Außengewinde

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Medien	Flüssige Medien
Empfohlene Medien	Kältemittel (Freon: R134a, R22, R717); Öle; ölbasierte Medien
Sondenlänge [mm]	153
Behälterdruck [bar]	-1...40

Öl	
Mediumtemperatur [°C]	-20...100

Wasser	
Mediumtemperatur [°C]	-20...85

Elektrische Daten

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

Ein-/Ausgänge

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

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	2
Ausgangssignal	Schaltsignal; IO-Link
Elektrische Ausführung	PNP/NPN

LX0020



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Anzahl der digitalen Ausgänge		2
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Mess-/Einstellbereich

Werkseinstellung		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
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	Betriebsart	DeviceID
	default	586

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...85
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Mediumtemperatur: < 100 °C
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 68; IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: geschlossene Behälter
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	222
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	H001

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	279,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PEEK; PEI; CR

LX0020



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PEEK; Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,8 / Rz 4; CR
Prozessanschluss	G 1/2 Außengewinde

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

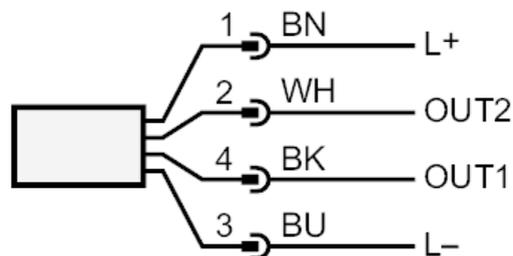
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss



OUT1: Schaltausgang IO-Link Teach
OUT2: Schaltausgang
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2
Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau
WH = weiß