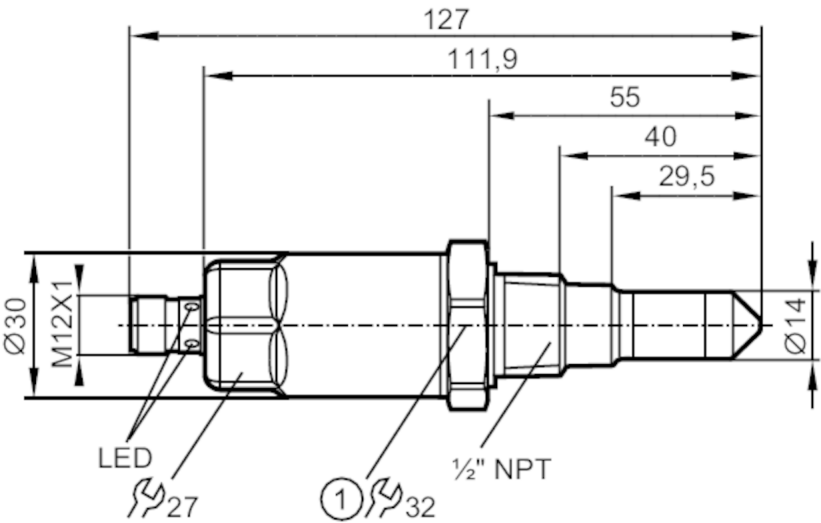


LMC502



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMCCE-N12E-QSKG-2/US



1 Aandraaimoment 50 Nm



Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	
Procesaansluiting	1/2" NPT	
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Media	Vloeibare media; pasteuze media; poedervormige media	
Aanbevolen media	water; watergebaseerde media; oliën; olie gebaseerde media; poedervormige media	
Niet geschikt voor	Zie handleiding, hoofdstuk "toepassingen en functies"	
Staaflengte	[mm]	40
Tankdruk	[bar]	-1...40
MAWP (bij applicaties volgens CRN)	[bar]	40
Olie		
Mediumtemperatuur	[°C]	-20...100
Mediumtemperatuur kortstondig	[°C]	-20...150; (1 h)
Water		
Mediumtemperatuur	[°C]	-20...100
Mediumtemperatuur kortstondig	[°C]	-20...150; (1 h)



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 50
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Meetprincipe		capacitief
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 2
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		2
Uitgangssignaal		schakelsignaal; IO-Link
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Aantal digitale uitgangen		2
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9 FDIS
Profiel		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Proceswaarden analoog		1
Proceswaarden binair		2
Min. procescyclustijd	[ms]	2,3
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard default	DeviceID 370
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...85
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		Mediumtemperatuur: < 100 °C
		-20...60 °C
		Mediumtemperatuur: < 150 °C
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 68; IP 69K

LMC502



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

Toelatingen / testen

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	open tanks
	DIN EN 61000-6-3	gesloten tank
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]		223

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	252
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium	PEEK; FKM
Procesaansluiting	1/2" NPT
Oppervlaktekwaliteit Ra/ Rz materiaal in contact met medium	< 0,8

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
	status voedingsspanning	2 x LED, groen

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting

