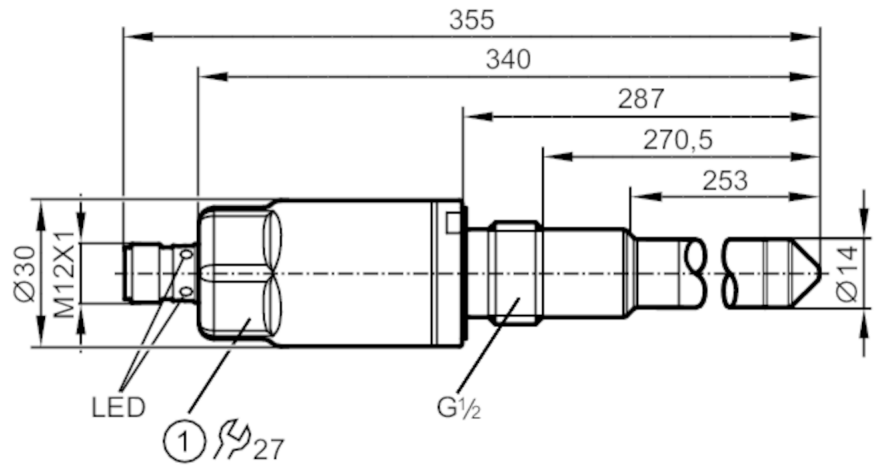


LMT105



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMECE-A12E-QSKG-2/US



1 Aandraaimoment 20...25 Nm



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Fabrieksinstelling	watergebaseerde media
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2 afdichtconus

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]	253
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)

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 50
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Meetprincipe	capacitief



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMECE-A12E-QSKG-2/US

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	
Meet- / instelbereik		
Fabrieksinstelling	watergebaseerde media	
Reactietijden		
Reactietijd [s]	< 0,5	
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
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	DeviceID
	default	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	
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: gesloten tank
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)

LMT105



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMECE-A12E-QSKG-2/US

MTTF	[jaren]	223
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	H001

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	354,8
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4571 (roestvast staal / 316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4571 (roestvast staal / 316Ti); PEEK; oppervlaktekwaliteit: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2 afdichtconus	

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, geel
	status voedingsspaning	LED, groen

Opmerkingen

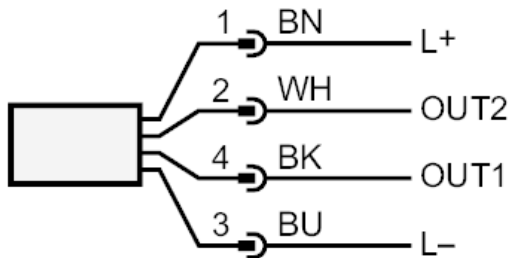
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting



OUT1: schakeluitgang IO-Link Teach
OUT2: schakeluitgang
kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
Aderkleuren :
BK = zwart
BN = bruin
BU = blauw
WH = wit