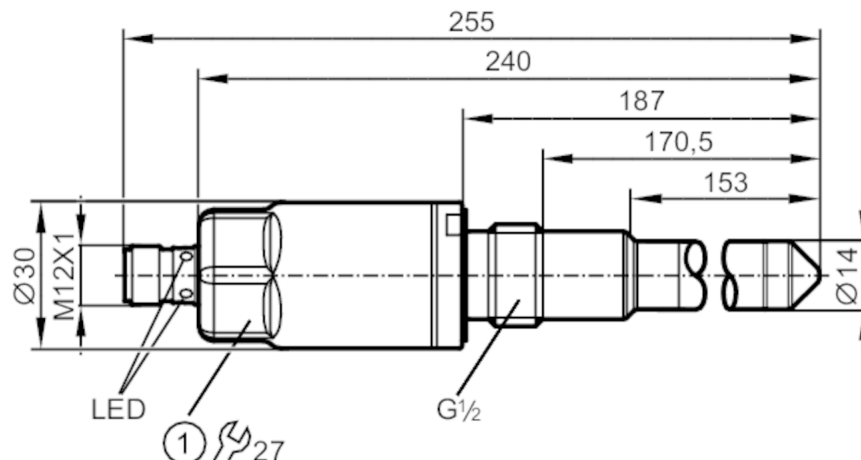


LMT194



Niveausensor voor grenswaardedetectie met overvulbeveiliging (WHG)

LMDCE-A12E-QPKG-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
Aanbevolen media	water; watergebaseerde media; oliën; olie gebaseerde media
Niet geschikt voor	Zie handleiding, hoofdstuk "toepassingen en functies"
Staaflengte [mm]	153
Tankdruk [bar]	-1...40; (Applicaties volgens WHG: -0,5...10 bar)

Olie

Mediumtemperatuur [°C]	-25...100; (Applicaties volgens WHG 0...100 °C)
Mediumtemperatuur kortstondig [°C]	-25...150; (1 h; Applicaties volgens WHG: 0...100 °C)

Water

Mediumtemperatuur [°C]	-25...85; (Applicaties volgens WHG: 0...85 °C)
Mediumtemperatuur kortstondig [°C]	-25...150; (1 h; Applicaties volgens WHG: 0...100 °C)

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
-------------------------	------------------------------



Niveausensor voor grenswaardedetectie met overvulbeveiliging (WHG)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US

Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen	2	
Uitgangssignaal	schakelsignaal; IO-Link	
Elektrische uitvoering	PNP	
Aantal digitale uitgangen	2	
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	449
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-20...85	
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	Mediumtemperatuur 100...150 °C	
Opslagtemperatuur [°C]	-40...60 °C	
Beschermklasse	-40...85	
	IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen		
Keurmerken	WHG; Algemene autorisatie bouwinspectie; Overvulbeveiliging	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	open tanks
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]	222,21	
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	H001



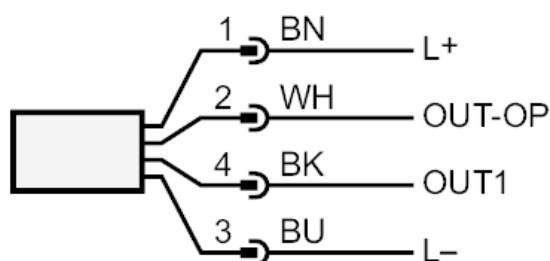
Niveausensor voor grenswaardedetectie met overvulbeveiliging (WHG)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	329
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
 OUT-OP: schakeluitgang Overvulbewaking volgens WHG
 kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
 Aderkleuren :

BK = zwart
 BN = bruin
 BU = blauw
 WH = wit