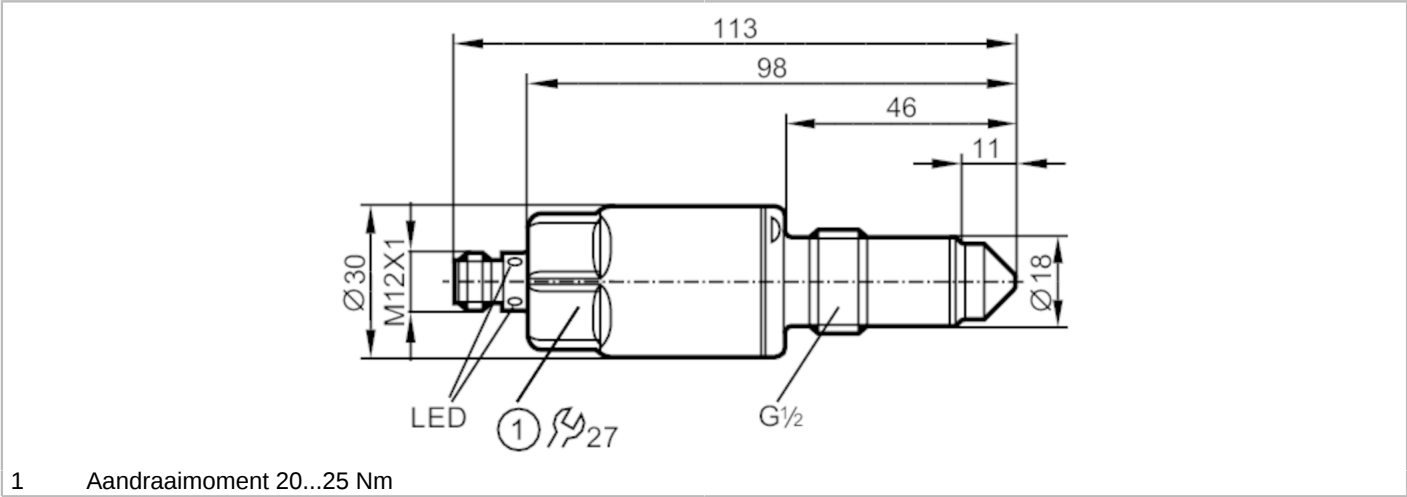


LMT191



Niveausensor voor grenswaardedetectie met
overvulbeveiliging (WHG)

LMACE-A12E-QPKG-2/US



1 Aandraaimoment 20...25 Nm

CE cUL US LISTED IO-Link KTW/W270 UK CA WHG

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]	11
Tankdruk	[bar]	-1...40; (Applicaties volgens WHG: -0,5...10 bar)
Olie		
Mediumtemperatuur	[°C]	-40...100; (Applicaties volgens WHG 0...100 °C)
Mediumtemperatuur kortstondig	[°C]	-40...150; (1 h; Applicaties volgens WHG: 0...100 °C)
Water		
Mediumtemperatuur	[°C]	-40...85; (Applicaties volgens WHG: 0...85 °C)
Mediumtemperatuur kortstondig	[°C]	-40...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	
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen	2	



Niveausensor voor grenswaardedetectie met overvulbeveiliging (WHG)

LMACE-A12E-QPKG-2/US

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
Beschermde 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	<table> <tr> <th>Bedrijfsaard</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>449</td></tr> </table>	Bedrijfsaard	DeviceID	default	449
Bedrijfsaard	DeviceID				
default	449				

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-40...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
	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]	223,21	
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	H001

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	217
-------------	-----



Niveausensor voor grenswaardedetectie met
overvulbeveiliging (WHG)

LMACE-A12E-QPKG-2/US

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

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, geel
	status voedingsspaning	LED, groen

Opmerkingen

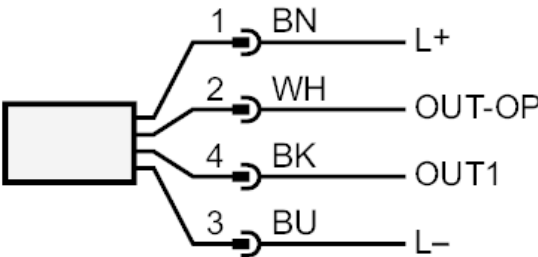
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

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