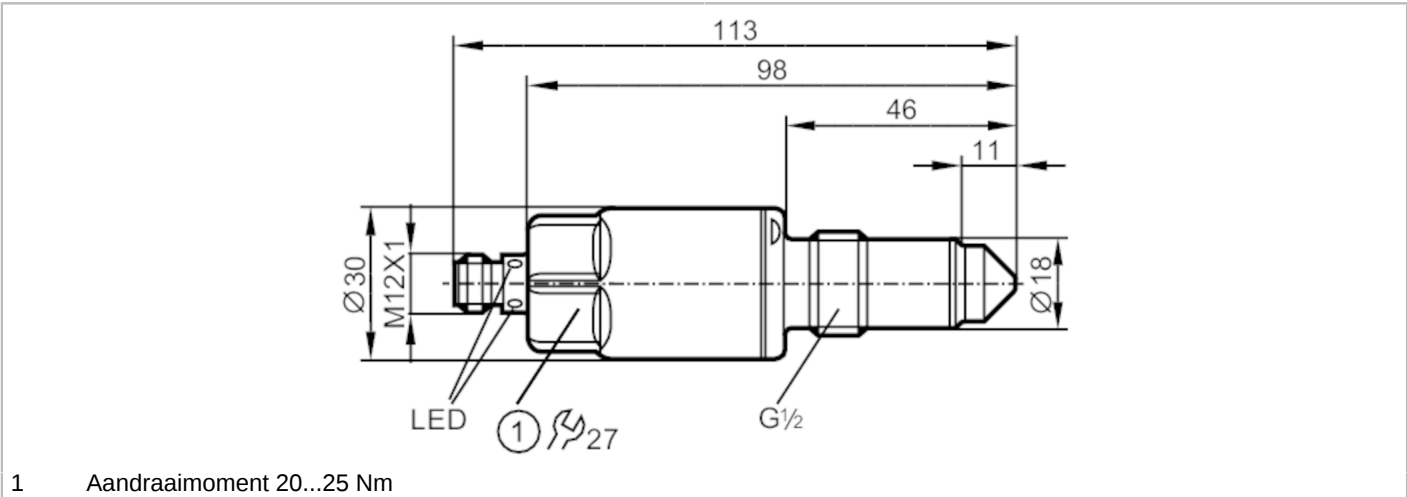


LMT100



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 Aandraaimoment 20...25 Nm

ACS CRN EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link KTW/W270 Reg31

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	
Niet geschikt voor	Zie handleiding, hoofdstuk "toepassingen en functies"	
Staaflengte	[mm]	11
Tankdruk	[bar]	-1...40
MAWP (bij applicaties volgens CRN)	[bar]	40
Olie		
Mediumtemperatuur	[°C]	-40...100
Mediumtemperatuur kortstondig	[°C]	-40...150; (1 h)
Water		
Mediumtemperatuur	[°C]	-40...100
Mediumtemperatuur kortstondig	[°C]	-40...150; (1 h)
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

LMACE-A12E/QSKG/0/US

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
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>304</td></tr> </table>	Bedrijfsaard	DeviceID	default	304
Bedrijfsaard	DeviceID				
default	304				

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-40...85
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	Mediumtemperatuur: < 100 °C -40...60 °C Mediumtemperatuur: < 150 °C
Opslagtemperatuur [°C]	-40...85
Beschermklasse	IP 68; IP 69K

Toelatingen / testen

EMC	<table> <tr> <td>DIN EN 61000-6-2</td><td></td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-4</td><td>: open tanks</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-3</td><td>: gesloten tank</td></tr> </table>	DIN EN 61000-6-2		DIN EN 61000-6-4	: open tanks	DIN EN 61000-6-3	: gesloten tank
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						
UL-goedkeuring	<table> <tr> <td>UL Certificeringsnummer</td><td>H001</td></tr> </table>	UL Certificeringsnummer	H001				
UL Certificeringsnummer	H001						

LMT100



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	169,5
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

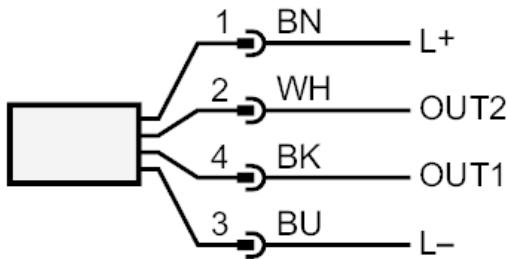
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting



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