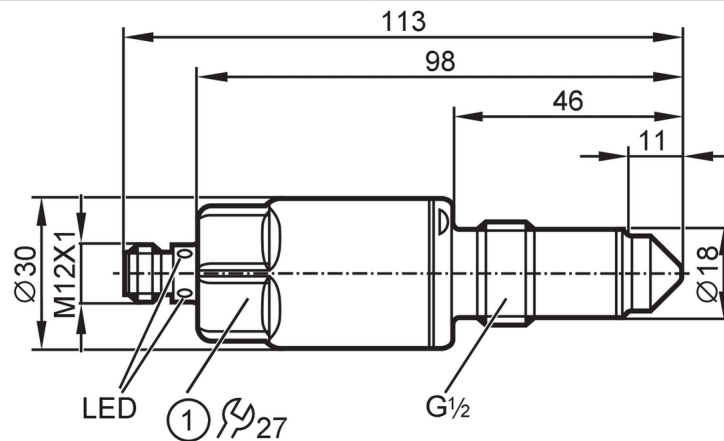


LMT110



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMACE-A12E/QSKG/1/US



1 Aandraaimoment 20...25 Nm



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM CN

FCM JP



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Fabrieksinstelling	oliën; olie gebaseerde media
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2 afdichtconus

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Media	vloeibare en pasteuze media; poedervormige media
Niet geschikt voor	Zie handleiding, hoofdstuk "toepassingen en functies"
Staaflengte [mm]	11
Tankdruk	-1...40 bar -0,1...4 MPa
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/1/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	oliën; olie gebaseerde 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				
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>305</td></tr> </table>	Bedrijfsaard	DeviceID	default	305
Bedrijfsaard	DeviceID				
default	305				

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	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	UL-certificeringsnummer	H001

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	210
-------------	-----

LMT110



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMACE-A12E/QSKG/1/US

Afmetingen	[mm]	Ø 30 / L = 113
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium		PEEK oppervlaktekwaliteit: Ra < 0,8 µm / Rz = 4 µm
Procesaansluiting		schroefdraad G 1/2 afdichtconus

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, geel
	status voedingsspaning	LED, groen

Opmerkingen

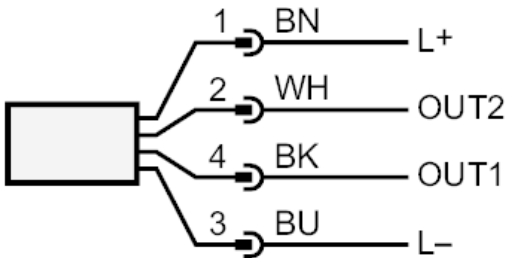
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: 4, 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