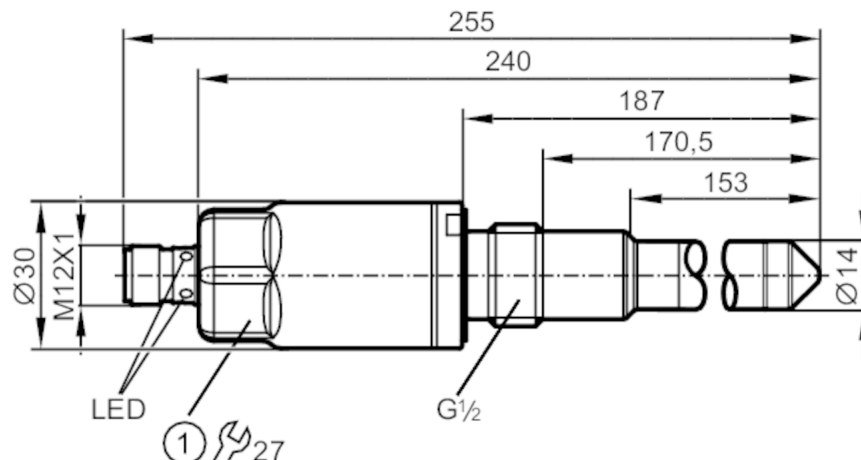


LMT03A



Niveausensor voor grenswaardedetectie voor ATEX-gebieden

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 Aandraaimoment 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Fabrieksinstelling	oliën; olie gebaseerde media; poedervormige 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"
Mediumtemperatuur [°C]	-20...85
Staaflengte [mm]	153
Tankdruk [bar]	-1...40

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
Uitgangssignaal	schakelsignaal; IO-Link
Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Aantal digitale uitgangen	2
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5



Niveausensor voor grenswaardedetectie voor ATEX-gebieden

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Continue stroombelasting van [mA] schakeluitgang DC	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermde tegen overbelasting	ja

Meet- / instelbereik

Fabrieksinstelling	oliën; olie gebaseerde media; poedervormige 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>642</td></tr> </table>	Bedrijfsaard	DeviceID	default	642
Bedrijfsaard	DeviceID				
default	642				

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-20...60
Opslagtemperatuur [°C]	-40...85
Beschermklasse	IP 67; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: IP 68 / IP 69)

Toelatingen / testen

ATEX-apparaatkenmerk	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
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)
MTTF	[jaren]	222

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 voedingsspanning	LED, groen

LMT03A



Niveausensor voor grenswaardedetectie voor ATEX-gebieden

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Opmerkingen

Verpakkingseenheid

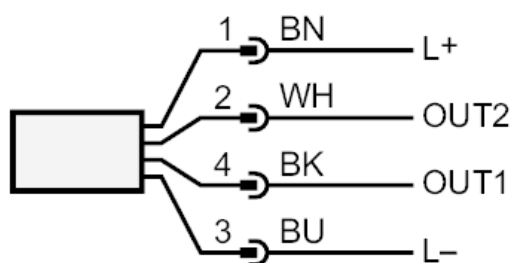
1 stuk

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