

LMT03A



Sensor for punktmåling af niveau i ATEX områder

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



1 tilspændingsmoment 20...25 Nm



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
Fabriksindstilling	Olier; olie-baseret medie; pulver
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 konisk tætning

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Medie	Flydende medier; viskøst medie; pulver
Kan ikke bruges til	se betjeningsmanualen "Brug i overensstemmelse med formålet"
Medietemperatur [°C]	-20...85
Probelængde [mm]	153
Beholder tryk [bar]	-1...40

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 50
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Måleprincip	kapacitiv

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
-------------------------	---------------------------

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; IO-Link
Elektrisk design	PNP/NPN
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5

LMT03A



Sensor for punktmåling af niveau i ATEX områder

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

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Måle/indstillingsområde

Fabriksindstilling	Olier; olie-baseret medie; pulver
--------------------	-----------------------------------

Reaktionstid

Reaktionstid	[s]	< 0,5
--------------	-----	-------

Interface

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Processdata analog	1	
Processdata binær	2	
Min. Process-cyklistid [ms]	2,3	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	642

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklasse		IP 67; (ved brug udenfor ATEX området: IP 68 / IP 69)

Godkendelser / Tests

ATEX mærkning	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	lukkede beholdere
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	222

Mekaniske data

Vægt	[g]	329
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); rustfri stål (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); rustfri stål (1.4571/316Ti); PEEK; overflade karakteristika: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 konisk tætning	

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	LED, gul
	Driftstilstand	LED, grøn

LMT03A



Sensor for punktmåling af niveau i ATEX områder

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

Bemærkning

Emballage-enheder

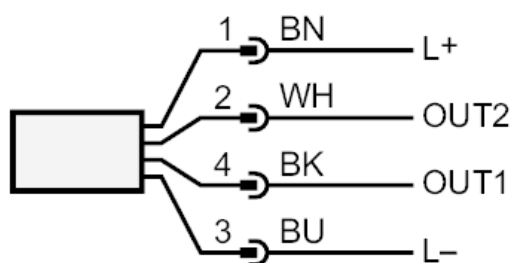
1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1: Switch udgang IO-Link Teach
OUT2: Switch udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
Ledningsfarver :
BK = sort
BN = brun
BU = blå
WH = hvid