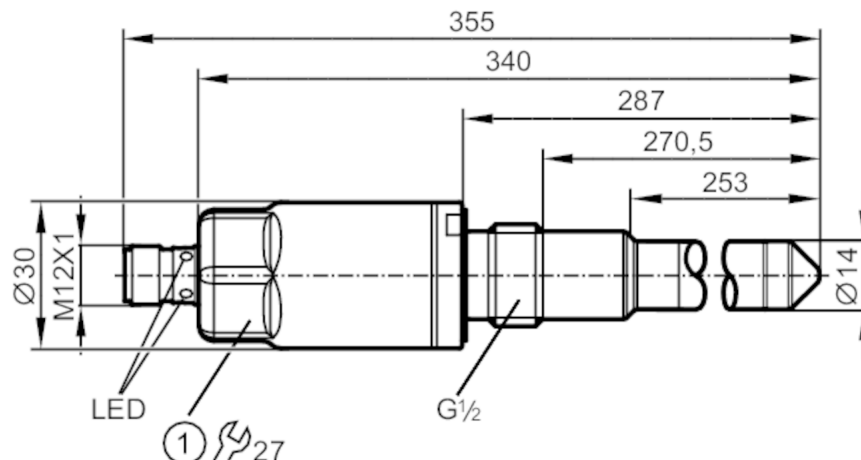


LMT04A



Sensor for punktnivådeteksjon i eksplosjonsfarlige områder

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



1 Tiltrekkingsmoment 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Fabrikkinnstilling	Oljer; Vannbaserte medier; pulver
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 tettingskjegle

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Medier	Væsker; viskøse medier; pulver
Kan ikke brukes til	Se bruksanvisningen, kapittel "Funksjon og egenskaper".
Mediumtemperatur [°C]	-20,00...85,00
Probelengde [mm]	253,00
Tanktrykk [bar]	-1,00...40,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 50,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Måleprinsipp	Kapasitiv

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; IO-Link
Elektrisk design	PNP/NPN
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50



Sensor for punktnivådeteksjon i eksplosjonsfarlige områder

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

Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Måle - / innstillingsområde

Fabrikkinnstilling	Oljer; Vannbaserte medier; pulver
--------------------	-----------------------------------

Responstid

Responstid	[s]	< 0,50
------------	-----	--------

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9	
Profiler	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	1,00	
Behandle data binær	2,00	
Min. prosess syklus tid	[ms]	2,30
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	642

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse		IP 67; (ved bruk utenfor farlige områder: IP 68 / IP 69)

Tester/godkjenninger

ATEX-merking	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 tanker
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	223,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	362,00
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); rustfritt stål (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); rustfritt stål (1.4571/316Ti); PEEK; overflateegenskaper: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 tettingskjegle	

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	LED, gul
	driftsstatus	LED, grønn

LMT04A



Sensor for punktnivådeteksjon i eksplosjonsfarlige områder

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

Merknader

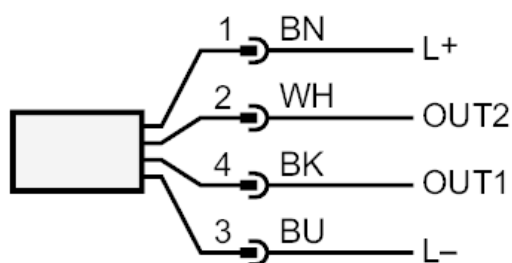
Antall i forpakning 1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang IO-Link Teach
OUT2: Koblingsutgang
Farger til DIN EN 60947-5-2
Lederfarger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = hvit