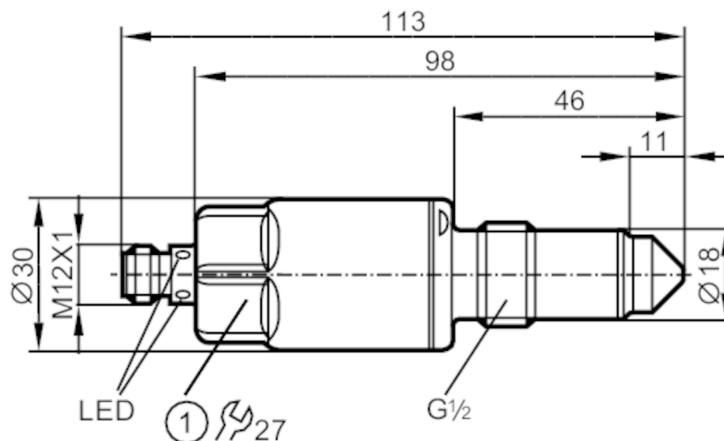


LMT01A



Sensor for punktnivådeteksjon i eksplosjonsfarlige områder

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



1 Tiltrekkingsmoment 20...25 Nm



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]	11,00
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
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00



Sensor for punktnivådeteksjon i eksplosjonsfarlige områder

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

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	305

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	åpne tanker
	DIN EN 61000-6-3	lukkede tanker
Støtmotstand	DIN EN 68000-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 68000-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	223,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	218,00
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiale (fuktede deler)	PEEK; overflateegenskaper: Ra < 0,8 / Rz 4	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 tettingskjegle	

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	LED, gul
	driftsstatus	LED, grønn

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

LMT01A



Sensor for punktnivådeteksjon i eksplosjonsfarlige områder

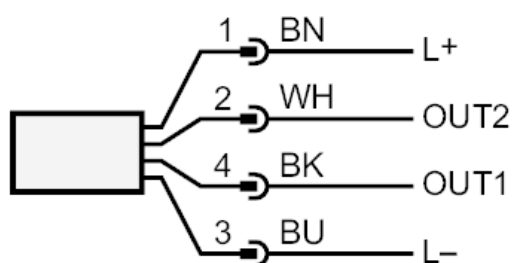
LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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