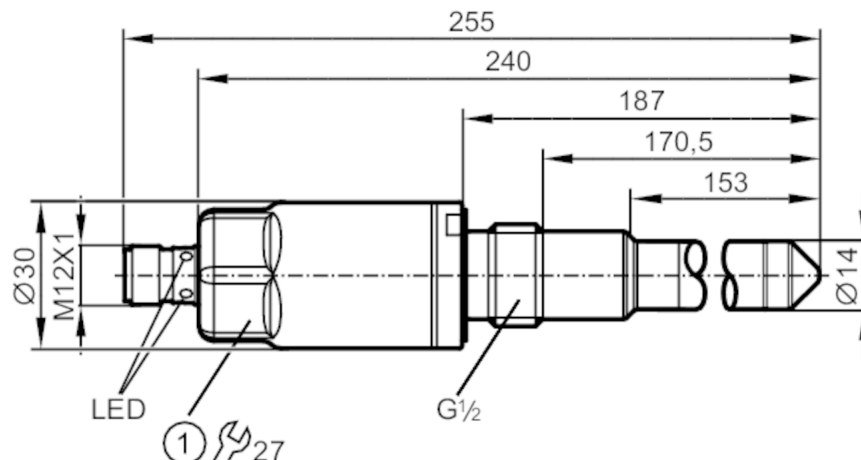


LMT03A



Senzor za zaznavanje nivoja točke v nevarnih območjih

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



1 Pritezni vrtilni moment 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
Tovarniška nastavitve	olja; mediji na osnovi olja; prah
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 tesnilni stožec

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Mediji	Tekočine; viskozni medij; prah
Ni mogoče uporabiti za	Glejte navodila za uporabo, poglavje »Funkcije in značilnosti«.
Temperatura medija [°C]	-20...85
Dolžina tipala [mm]	153
Tlak v rezervoarju [bar]	-1...40

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 50
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Princip merjenja	kapacitivno

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
---------------------------	-------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; IO-Link
Električna izvedba	PNP/NPN
Število digitalnih izhodov	2
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5



Senzor za zaznavanje nivoja točke v nevarnih območjih

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

Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje merjenja/nastavitve

Tovarniška nastavitev	olja; mediji na osnovi olja; prah
-----------------------	-----------------------------------

Odzivni časi

Vklopni čas	[s]	< 0,5
-------------	-----	-------

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	1	
Binarni procesni podatki	2	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	2,3
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	642

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-20...60
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
Zaščita		IP 67; (pri uporabi zunaj Ex okolja: IP 68 / IP 69)

Dovoljenja/preverjanja

Oznaka ATEX	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	zaprte posode
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	222

Mehanski podatki

Teža	[g]	329
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); nerjavno jeklo (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); nerjavno jeklo (1.4571/316Ti); PEEK; značilnosti površine: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 tesnilni stožec	

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	LED, rumeno
	stanje obratovanja	LED, zeleno

LMT03A



Senzor za zaznavanje nivoja točke v nevarnih območjih

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

Opombe

Embalažna enota

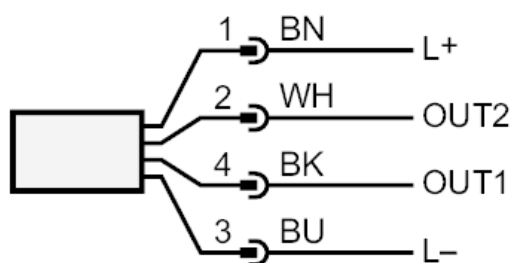
1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



OUT1: preklopni izhod IO-Link Teach
OUT2: preklopni izhod
barve skladno z DIN EN 60947-5-2
Barva žil :
BK = črn
BN = rjavo
BU = modro
WH = belo