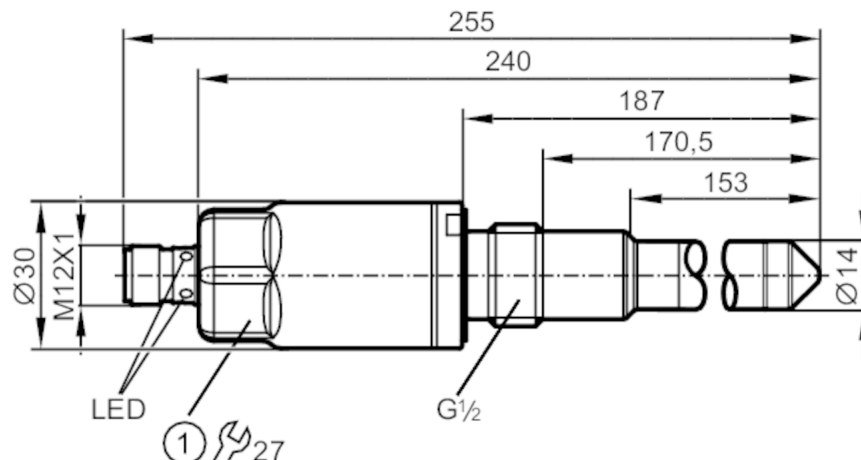


LMT03A



Сензор за точково ниво в опасни зони

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



1 Усилие на затягане 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Фабрична настройка	масла; среда на маслена основа; прах
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 уплътняващ конус

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Среда	Течности; вискозни среди; прах
Не може да се използва за	Вижте инструкциите за експлоатация, раздел "Функция и характеристики".
Температура на средата [°C]	-20...85
Дължина на сондата [mm]	153
Налягане на резервоара [bar]	-1...40

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 50
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Принцип на измерване	капацитивен

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
-----------------------	------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; IO-Link
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)

LMT03A



Сензор за точково ниво в опасни зони

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

Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да

Обхват на измерване / настройка

Фабрична настройка	масла; среда на маслена основа; прах
--------------------	--------------------------------------

Време за реакция

Време за реакция	[s]	< 0,5
------------------	-----	-------

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9	
Профили	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO режим	да	
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A	
Данни за процеса, аналогови	1	
Данни за процеса, двоични	2	
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	2,3	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	642

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-20...60
Температура на съхранение	[°C]	-40...85
Защита	IP 67; (когато се използва извън опасната зона: IP 68 / IP 69)	

Тестове / одобрения

ATEX маркировка	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	затворени резервоари
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	8 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	222

Механични данни

Тегло	[g]	329
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); неръждаема стомана (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	

LMT03A



Сензор за точково ниво в опасни зони

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

Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); неръждаема стомана (1.4571/316Ti) ; PEEK; повърхностни характеристики: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 уплътняващ конус

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, жълт
	работно състояние	Светодиод, зелен

Забележки

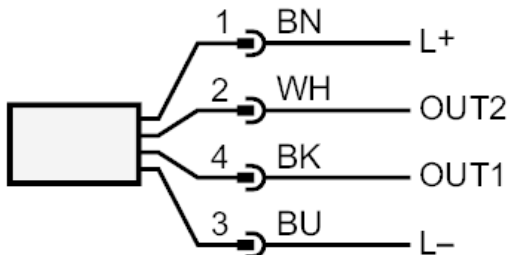
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



OUT1:	Превключващ изход IO-Link Teach
OUT2:	Превключващ изход
	цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
	Цвета на проводниците :
BK =	черен
BN =	кафяв
BU =	син
WH =	бял