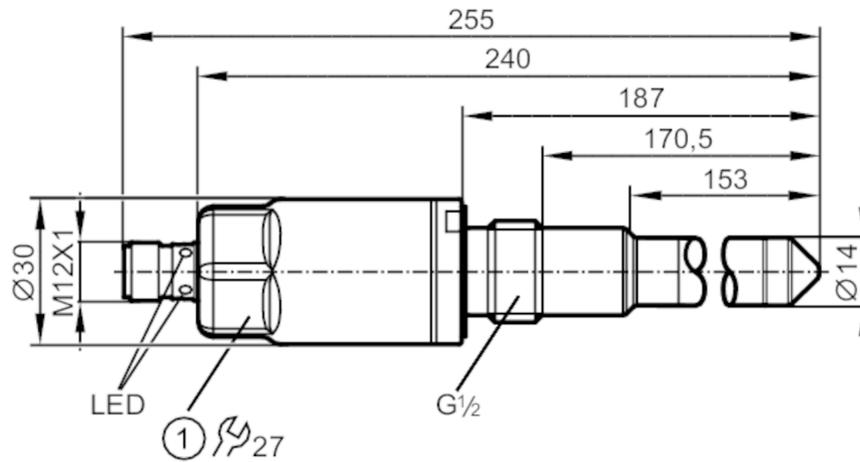


LMT03A

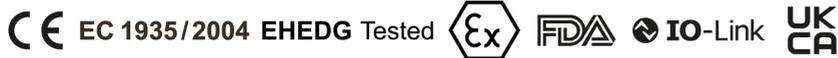


Sensore di livello per il rilevamento del livello limite per zone potenzialmente esplosive

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



1 Coppia di serraggio 20...25 Nm



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Impostazione di fabbrica	Oli; fluidi a base di olio; fluidi pulverulenti
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 guarnizione conica

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Fluidi	Liquidi; fluidi viscosi; fluidi pulverulenti
Non utilizzabile per	vedere Istruzioni per l'uso, capitolo "Uso conforme"
Temperatura del fluido [°C]	-20...85
Lunghezza sonda [mm]	153
Pressione del serbatoio [bar]	-1...40

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 50
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Principio di misura	capacitivo

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
------------------------------------	---------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale di commutazione; IO-Link
Modello elettrico	PNP/NPN
Numero delle uscite digitali	2
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)

LMT03A



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite per zone potenzialmente esplosive

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

Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Impostazione di fabbrica	Oli; fluidi a base di olio; fluidi pulverulenti
--------------------------	---

Tempi di reazione

Tempo di risposta [s]	< 0,5
-----------------------	-------

Interfacce

Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Modo SIO	si	
Classe richiesta per porta master	A	
Dati di processo analogici	1	
Dati di processo digitali	2	
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	2,3	
DeviceID supportati	Modo operativo default	DeviceID 642

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85
Grado di protezione	IP 67; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: IP 68 / IP 69)

Test / Certificazioni

Marchio 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 serbatoi chiusi
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6 8 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	222

Dati meccanici

Peso [g]	329
Materiali	1.4404 (AISI 316L); 1.4571 (AISI 316Ti); PEEK; PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); 1.4571 (AISI 316Ti); PEEK; aspetto superficiale: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 guarnizione conica

LMT03A



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite per zone potenzialmente esplosive

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

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	LED, giallo
	Stato operativo	LED, verde

Osservazioni

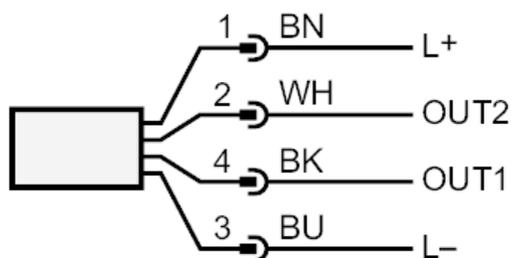
Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento



OUT1: Uscita di commutazione IO-Link Teach

OUT2: Uscita di commutazione

Colori secondo DIN EN 60947-5-2

Colori dei fili conduttori :

BK = nero
BN = marrone
BU = blu
WH = bianco