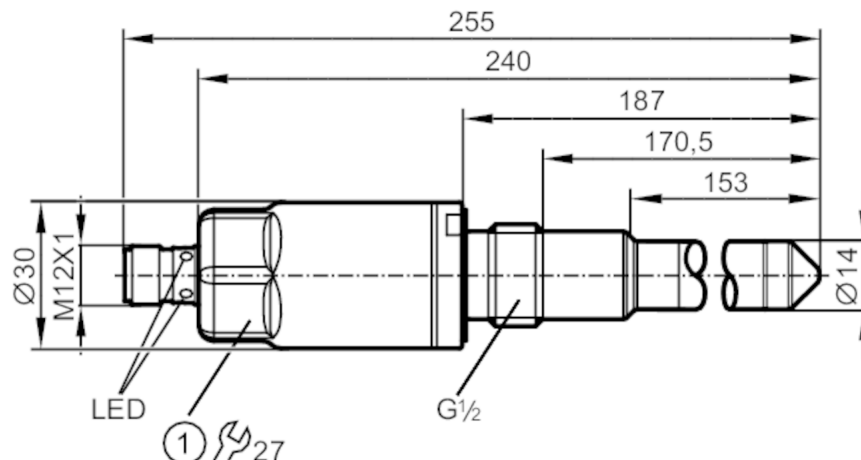


LMT03A



Senzor detekce úrovně hladiny v oblastech s nebezpečím výbuchu

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



1 Utahovací moment 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Nastavení z výroby	oleje; media na bazi oleje; prach
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 těsnící kužel

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	Kapalná média; viskózní média; prach
Nemůže být použitý pro	Viz Návod k obsluze, kapitola "Použití z hlediska určení".
Teplota média [°C]	-20...85
Délka sondové tyče [mm]	153
Tlak v nádobě [bar]	-1...40

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 50
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Měřicí princip	kapacitní

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál; IO-Link
Elektrické provedení	PNP/NPN
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5



Senzor detekce úrovně hladiny v oblastech s nebezpečím výbuchu

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

Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC	100
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Nastavení z výroby	oleje; media na bazi oleje; prach
--------------------	-----------------------------------

Reakční doby

Doba odezvy [s]	< 0,5
-----------------	-------

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link				
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Link verze	1.1				
Norma SDCI	IEC 61131-9				
Profily	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification				
Mód SIO	ano				
Potřebná třída Masterport	A				
Analogová procesní data	1				
Binární procesní data	2				
Min. doba procesního cyklu [ms]	2,3				
Podporovaná ID zařízení	<table> <tr> <th>Druh provozu</th><th>ID zařízení</th></tr> <tr> <td>default</td><td>642</td></tr> </table>	Druh provozu	ID zařízení	default	642
Druh provozu	ID zařízení				
default	642				

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-20...60
Skladovací teplota [°C]	-40...85
Krytí	IP 67; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: IP 68 / IP 69)

Schválení / zkoušky

ATEX označení	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	uzavřené nádoby
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	222	

Mechanická data

Hmotnost [g]	329
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); nerezová ocel (1.4571 / 316Ti); PEEK; PEI; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L); nerezová ocel (1.4571 / 316Ti); PEEK; povrchové vlastnosti: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 těsnící kužel

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	<table> <tr> <td>Spínací stav</td><td>LED, žlutá</td></tr> <tr> <td>Provozní stav</td><td>LED, zelená</td></tr> </table>	Spínací stav	LED, žlutá	Provozní stav	LED, zelená
Spínací stav	LED, žlutá				
Provozní stav	LED, zelená				

LMT03A



Senzor detekce úrovně hladiny v oblastech s nebezpečím výbuchu

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

Upozornění

Obsah balení

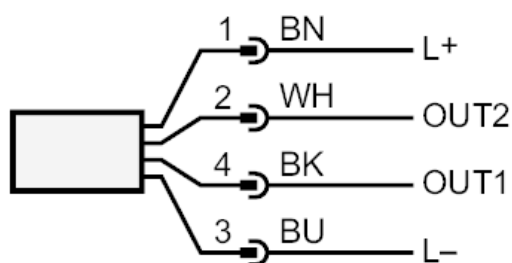
1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



OUT1: Spínací výstup IO-Link Teach
OUT2: Spínací výstup
Barevnost podle DIN EN 60947-5-2
Barvy vodičů :
BK = černá
BN = hnědá
BU = modrá
WH = bílá