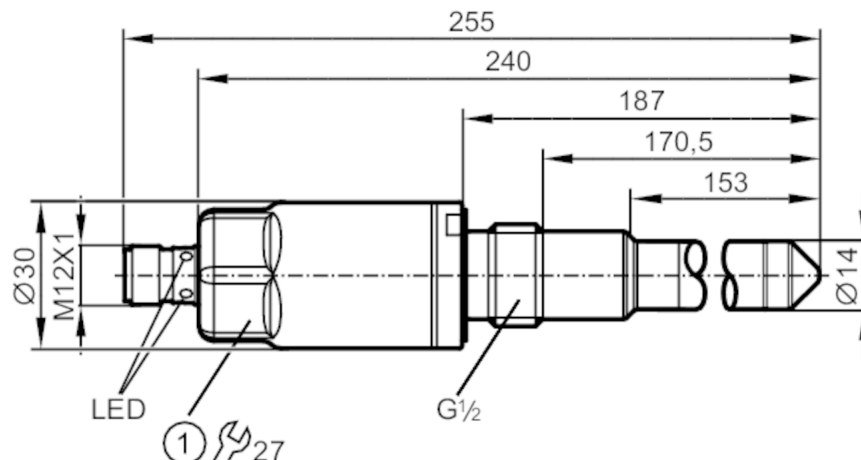


Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Utahovací moment 20...25 Nm



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Nastavení z výroby	media na bazi oleje
Procesní připojení	G 1/2 vnější závit

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	Kapalná média
Doporučená média	kryogeny (Freon: R134a, R22, R717); oleje; media na bazi oleje
Délka sondové tyče [mm]	153
Tlak v nádobě [bar]	-1...40

Olej

Teplota média [°C]	-20...100
--------------------	-----------

Voda

Teplota média [°C]	-20...85
--------------------	----------

Elektrická data

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

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)



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

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

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				
Profil	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>586</td></tr> </table>	Druh provozu	ID zařízení	default	586
Druh provozu	ID zařízení				
default	586				

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-20...85
Poznámka k okolní teplotě	Teplota média: < 100 °C
Skladovací teplota [°C]	-40...85
Krytí	IP 68; IP 69K

Schválení / zkoušky

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
Certifikát UL	Číslo schválení UL	H001

Mechanická data

Hmotnost [g]	279,5
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); nerezová ocel (1.4571 / 316Ti); PEEK; PEI; CR
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; CR
Procesní připojení	G 1/2 vnější závit

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá
	Provozní stav	LED, zelená



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Upozornění

Obsah balení

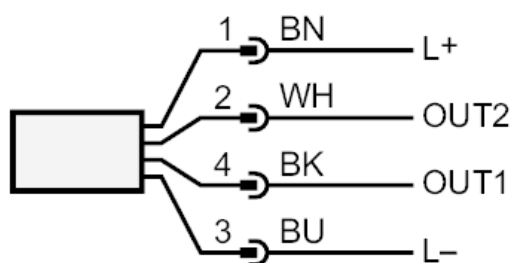
1 ks

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