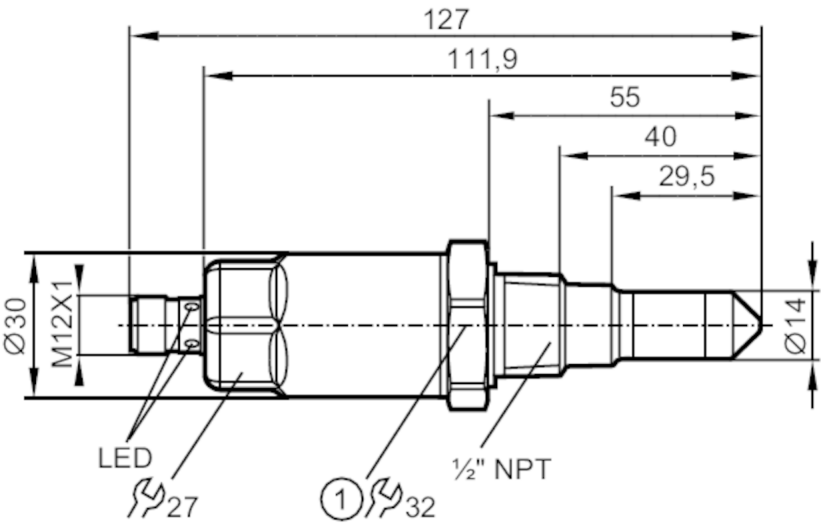


LMC502



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMCCE-N12E-QSKG-2/US



1 Utahovací moment 50 Nm



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Procesní připojení	1/2" NPT

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	Kapalná média; viskózní média; prach
Doporučená média	voda; média na vodní bázi; oleje; media na bazi oleje; prach
Nemůže být použitý pro	Viz Návod k obsluze, kapitola "Použití z hlediska určení".
Délka sondové tyče [mm]	40
Tlak v nádobě [bar]	-1...40
MAWP (pro aplikace podle CRN) [bar]	40

Olej

Teplota média [°C]	-20...100
Krátkodobá teplota média [°C]	-20...150; (1 h)

Voda

Teplota média [°C]	-20...100
Krátkodobá teplota média [°C]	-20...150; (1 h)

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
---------------------	------------



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

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

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 FDIS	
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	Druh provozu	ID zařízení
	default	370

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-20...85
Poznámka k okolní teplotě		Teplota média: < 100 °C -20...60 °C Teplota média: < 150 °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	otevřené nádoby
	DIN EN 61000-6-3	uzavřené nádoby
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

LMC502



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

MTTF	[let]	223
------	-------	-----

Mechanická data

Hmotnost	[g]	252
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiál, který je v kontaktu s médii	PEEK; FKM	
Procesní připojení	1/2" NPT	
Povrchové vlastnosti Ra / Rz materiálu v kontaktu s vlhkostí	< 0,8	

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Provozní stav	2 x LED, zelená

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

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



Připojení

