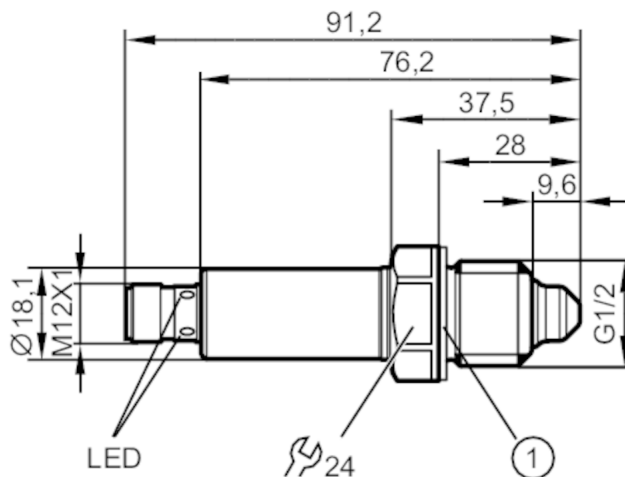


Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMFCE-B12E-QSKG-1/US



1 Těsnění



Vlastnosti výrobku

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

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	voda; média na vodní bázi; oleje; media na bazi oleje; Chladící/mazací prostředky; prach
Nemůže být použitý pro	Viz Návod k obsluze, kapitola "Použití z hlediska určení".
Teplota média [°C]	-25...100
Délka sondové tyče [mm]	28
Tlak v nádobě [bar]	-1...40
MAWP (pro aplikace podle CRN) [bar]	40

Olej

Teplota média [°C]	-25...100
--------------------	-----------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 35
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



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	50; (100 (...60 °C))	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Teplotně taktována	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Nastavení z výroby	oleje; 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, Device Diagnosis	
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	675
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...85	
Skladovací teplota [°C]	-40...85	
Krytí	IP 68; IP 69K; (7 dní / v hloubce 1 m / 0,1 bar: IP 68)	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: uzavřené nádoby
	DIN EN 61000-6-4	: otevřené 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)
MTTF [let]	534	
Certifikát UL	Číslo schválení UL	H003
Mechanická data		
Hmotnost [g]	127,5	
Rozměry [mm]	Ø 18,1 / L = 76,2	
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
Procesní připojení	G 1/2 vnější závit	

LMC110



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá
	Provozní stav	LED, zelená

Upozornění

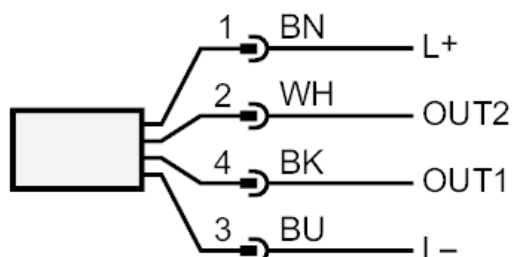
Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

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



Připojení



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