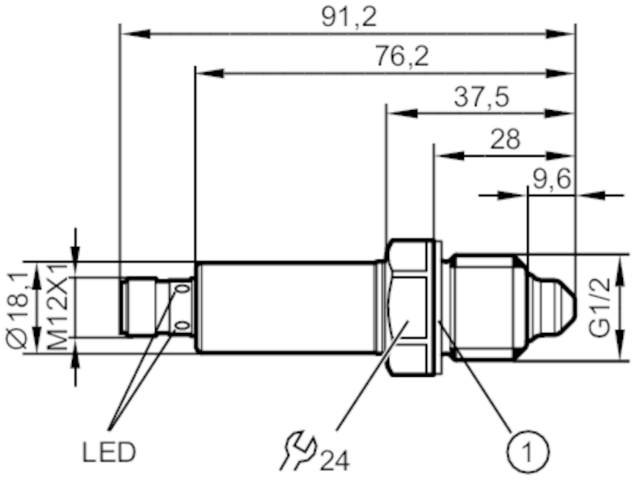
LMC100

Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMFCE-B12E-QSKG-0/US



1 Afdichting

Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 2
Fabrieksinstelling		water; watergebaseerde media
Procesaansluiting		G 1/2 buitendraad
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten
Media		water; watergebaseerde media; oliën; olie gebaseerde media; koelsmeermiddel; poedervormige media
Niet geschikt voor		Zie handleiding, hoofdstuk "toepassingen en functies"
Mediumtemperatuur	[°C]	-25...100
Staaflengte	[mm]	28
Tankdruk	[bar]	-1...40
MAWP (bij applicaties volgens CRN)	[bar]	40
Olie		
Mediumtemperatuur	[°C]	-25...100
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 35
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 2
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		2
Uitgangssignaal		schakelsignaal; IO-Link
Elektrische uitvoering		PNP/NPN

LMC100

Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

Aantal digitale uitgangen		2	
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)	
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	50; (100 (...60 °C))	
Kortsluitbeveiliging		ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging		thermisch, pulserend	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Meet- / instelbereik			
Fabrieksinstelling		water; watergebaseerde media	
Reactietijden			
Reactietijd	[s]	< 0,5	
Interfaces			
Communicatie interface		IO-Link	
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Profiel		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-Mode		ja	
Vereiste masterportklasse		A	
Proceswaarden analoog		1	
Proceswaarden binair		2	
Min. procescyclustijd	[ms]	2,3	
Ondersteunende DeviceIDs		**Bedrijfsaard**	**DeviceID**
		default	674
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...85	
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85	
Beschermklasse		IP 68; IP 69K; (7 dagen / 1 m diepte in water / 0,1 bar: IP 68)	
Toelatingen / testen			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	: gesloten tank
		DIN EN 61000-6-4	: open tanks
Schokbestendigheid		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	534	
UL-goedkeuring		UL Certificeringsnummer	H003
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	149	
Afmetingen	[mm]	Ø 18,1 / L = 76,2	
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); PEEK; FKM	

LMC100

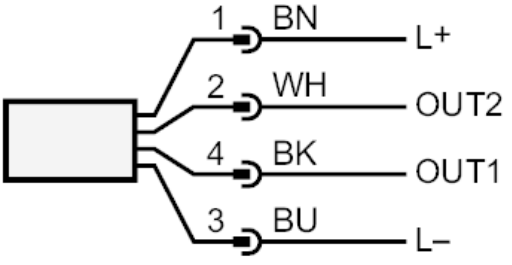
Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

Procesaansluiting	G 1/2 buitendraad	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	LED, geel
	status voedingsspaning	LED, groen
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld

Aansluiting



OUT1:	schakeluitgang IO-Link
OUT2:	schakeluitgang
	kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
	Aderkleuren :
BK =	zwart
BN =	bruin
BU =	blauw
WH =	wit