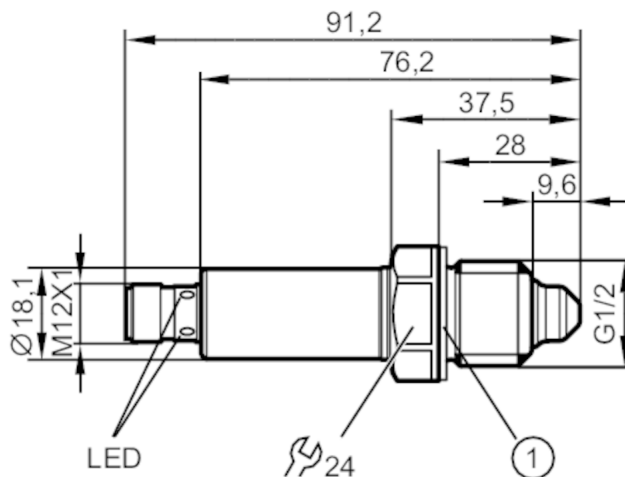


Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMFCE-B12E-QSKG-1/US



1 Afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Fabrieksinstelling	oliën; olie gebaseerde 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



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMFCE-B12E-QSKG-1/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	oliën; olie gebaseerde 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	<table> <tr> <th>Bedrijfsaard</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>675</td></tr> </table>	Bedrijfsaard	DeviceID	default	675
Bedrijfsaard	DeviceID				
default	675				

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]	127,5
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

LMC110



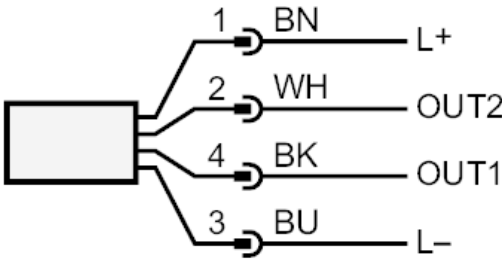
Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMFCE-B12E-QSKG-1/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