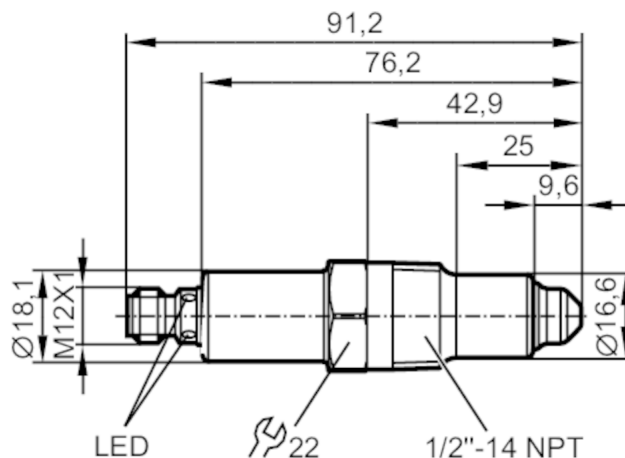


LMC500



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMFCE-N12E-QSKG-0/US



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Fabrieksinstelling	water; watergebaseerde media
Procesaansluiting	1/2" NPT

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]	25
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
Aantal digitale uitgangen	2



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

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	H005
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	116	
Afmetingen [mm]	Ø 18,11 / 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	
Procesaansluiting	1/2" NPT	

LMC500



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, geel
	status voedingsspaning	LED, groen

Opmerkingen

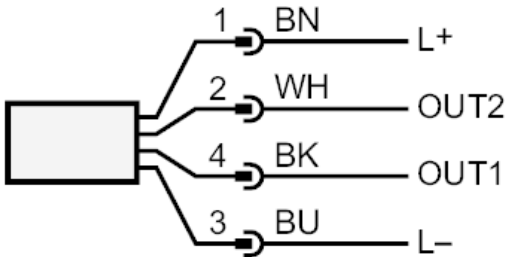
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

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