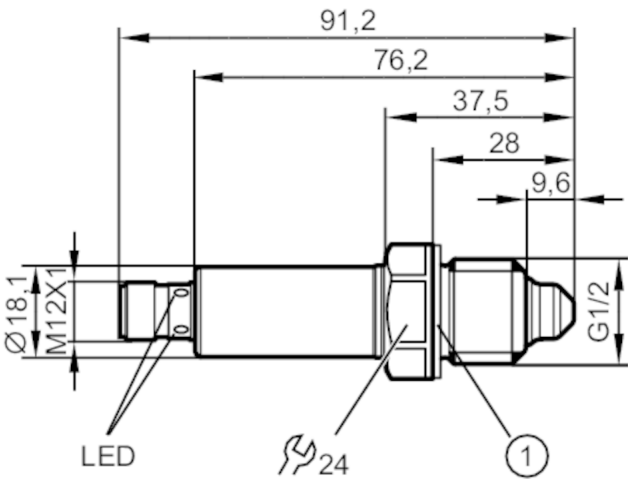


LMC100



Givare för punktnivåavkänning

LMFCE-B12E-QSKG-0/US



1 Packning



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Fabriksinställning	vatten; vattenbaserade media
Processanslutning	G 1/2 utvändig gänga

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Media	vatten; vattenbaserade media; Oljor; oljebaserade media; kylsmörjmedel; pulver
Kan ej användas för	Se bruksanvisning, kapitlet "Ändamålsenlig användning".
Medietemperatur [°C]	-25...100
Problängd [mm]	28
Tanktryck [bar]	-1...40
MAWP (för applikationer enligt CRN) [bar]	40

Olja

Medietemperatur [°C]	-25...100
----------------------	-----------

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 35
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; IO-Link
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar	2

LMC100



Givare för punktnivåavkänning

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	50; (100 (...60 °C))
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	termiskt, pulsat
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Fabriksinställning	vatten; vattenbaserade media
--------------------	------------------------------

Reaktionstider

Reaktionstid [s]	< 0,5
------------------	-------

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Analoga processdata	1	
Binära processdata	2	
Min. processcykeltid [ms]	2,3	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	674

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...85
Lagringstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K; (7 dagar / 1 m vattendjup / 0,1 bar: IP 68)

Godkännanden / tester

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: slutna behållare
	DIN EN 61000-6-4	: öppna behållare
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		534
UL godkännande	Godkännandenummer UL	H003

Mekaniska data

Vikt [g]	149
Mått [mm]	Ø 18,1 / L = 76,2
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEEK; PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEEK; FKM
Processanslutning	G 1/2 utvändig gänga

LMC100



Givare för punktnivåavkänning

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	LED, gul
	Funktionsstatus	LED, grön

Anmärkning

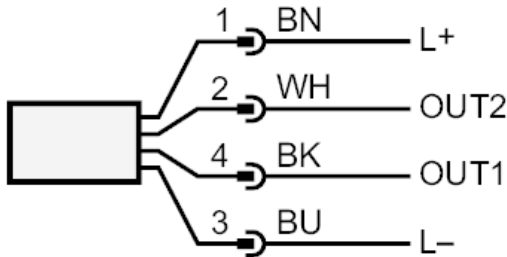
Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



OUT1: Binär utgång IO-Link
OUT2: Binär utgång
Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
Ledarfärger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = vit