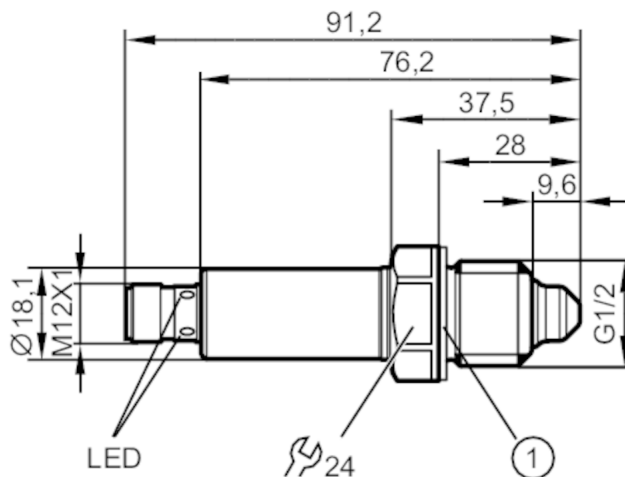


LMC110

Sensor for punktmåling

LMFCE-B12E-QSKG-1/US



1 pakning



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
Fabriksindstilling	Olier; olie-baseret medie
Procestilslutning	G 1/2 udvendig gevind

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Medie	vand; vandbaserede medier; Olier; olie-baseret medie; Kølesmøremiddel; pulver
Kan ikke bruges til	se betjeningsmanualen "Brug i overensstemmelse med formålet"
Medietemperatur [°C]	-25...100
Probelængde [mm]	28
Beholder tryk [bar]	-1...40
MAWP (for applikationer iht. CRN) [bar]	40

Olie

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

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 35
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
-------------------------	---------------------------

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; IO-Link
Elektrisk design	PNP/NPN
Antal digitale udgange	2

LMC110



Sensor for punktmåling

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	50; (100 (...60 °C))	
Kortslutningsbeskyttelse	ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse	termisk, taktet	
Overbelastningssikret	ja	

Måle/indstillingsområde

Fabriksindstilling	Olier; olie-baseret medie
--------------------	---------------------------

Reaktionstid

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

Interface

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Processdata analog	1	
Processdata binær	2	
Min. Process-cyklustid [ms]	2,3	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	675

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...85	
Lagringstemperatur [°C]	-40...85	
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K; (7 dage / 1 m vanddybde / 0,1 bar: IP 68)	

Godkendelser / Tests

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: lukkede beholdere
	DIN EN 61000-6-4	: åbne beholdere
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	534	
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	H003

Mekaniske data

Vægt [g]	127,5	
Dimensioner [mm]	Ø 18,1 / L = 76,2	
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
Procestilslutning	G 1/2 udvendig gevind	

LMC110



Sensor for punktmåling

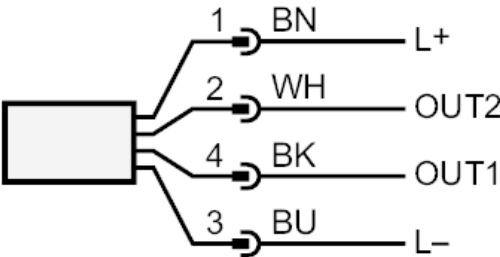
LMFCE-B12E-QSKG-1/US

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	LED, gul
	Driftstilstand	LED, grøn
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1: Switch udgang IO-Link
OUT2: Switch udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
Ledningsfarver :
BK = sort
BN = brun
BU = blå
WH = hvid