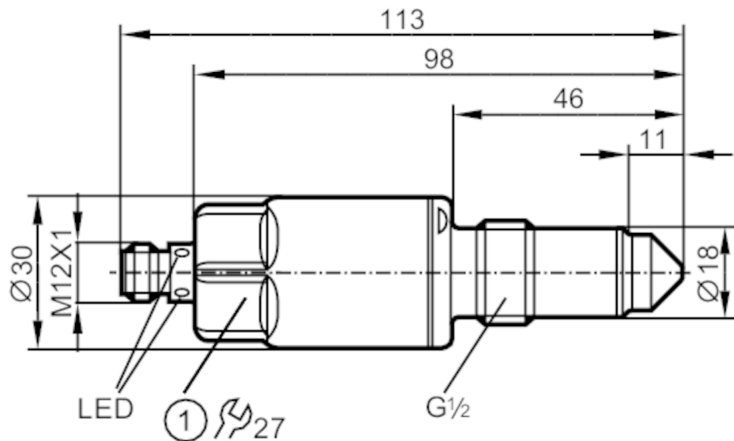


LMT110



Sensor for punktmåling

LMACE-A12E/QSKG/1/US



1 tilspændingsmoment 20...25 Nm



Produktegenskaber

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

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Medie	Flydende medier; viskøst medie; pulver
Kan ikke bruges til	se betjeningsmanualen "Brug i overensstemmelse med formålet"
Probelængde [mm]	11
Beholder tryk [bar]	-1...40
MAWP (for applikationer iht. CRN) [bar]	40

Olie

Medietemperatur [°C]	-40...100
Mediets temperatur kort tid [°C]	-40...150; (1 h)

Vand

Medietemperatur [°C]	-40...100
Mediets temperatur kort tid [°C]	-40...150; (1 h)

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 50
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Måleprincip	kapacitiv

Indgange / Udgange

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

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; IO-Link



Sensor for punktmåling

LMACE-A12E/QSKG/1/US

Elektrisk design	PNP/NPN
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
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				
SIO-Mode	ja				
Nødvendig masterport klasse	A				
Processdata analog	1				
Processdata binær	2				
Min. Process-cyklistid [ms]	2,3				
Understøttede DeviceIDs	<table> <tr> <th>Driftsart</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>305</td></tr> </table>	Driftsart	DeviceID	default	305
Driftsart	DeviceID				
default	305				

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85
Bemærk omgivelsestemperatur	Medietemperatur: < 100 °C
	-40...60 °C
	Medietemperatur: < 150 °C
Lagringstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: åbne beholdere
	DIN EN 61000-6-3	: lukkede beholdere
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]		223
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	H001

Mekaniske data

Vægt [g]	210
----------	-----

LMT110



Sensor for punktmåling

LMACE-A12E/QSKG/1/US

Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiale, i kontakt med mediet	PEEK; overflade karakteristika: Ra < 0,8 / Rz 4
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 konisk tætning

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	LED, gul
	Driftstilstand	LED, grøn

Bemærkning

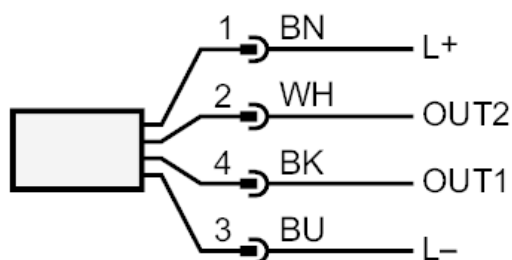
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning



OUT1: Switch udgang IO-Link Teach
OUT2: Switch udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
Ledningsfarver :

BK = sort
BN = brun
BU = blå
WH = hvid