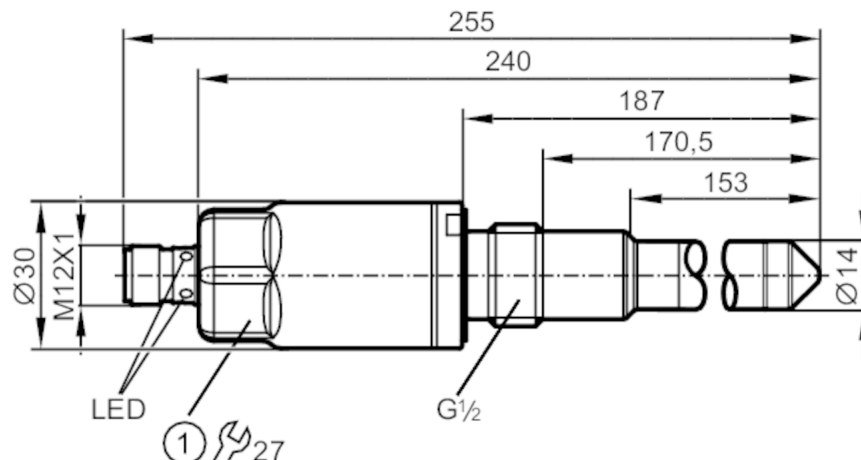


LMT104



Sensor for punktmåling

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 tilspændingsmoment 20...25 Nm



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
Fabriksindstilling	vandbaserede medier
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 konisk tætning

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Medie	Flydende medier; viskøst medie; pulver
Anbefalede medier	vand; vandbaserede medier; Olier; olie-baseret medie; pulver
Kan ikke bruges til	se betjeningsmanualen "Brug i overensstemmelse med formålet"
Probelængde [mm]	153
Beholder tryk [bar]	-1...40
MAWP (for applikationer iht. CRN) [bar]	40

Olie

Medietemperatur [°C]	-20...100
Mediets temperatur kort tid [°C]	-20...150; (1 h)

Vand

Medietemperatur [°C]	-20...100
Mediets temperatur kort tid [°C]	-20...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
-------------------------	---------------------------



Sensor for punktmåling

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Udgange		
Total antal udgange	2	
Udgangssignal	switch signal; IO-Link	
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	vandbaserede medier	
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-cyklustid [ms]	2,3	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	370
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-20...85	
Bemærk omgivelsestemperatur	Medietemperatur: < 100 °C	
	-20...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	: lukkede beholdere
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	222	
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	H001

LMT104



Sensor for punktmåling

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Mekaniske data

Vægt	[g]	321,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); rustfri stål (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); rustfri stål (1.4571/316Ti); PEEK; overflade karakteristika: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 konisk tætning	

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	LED, gul
	Driftstilstand	LED, grøn

Bemærkning

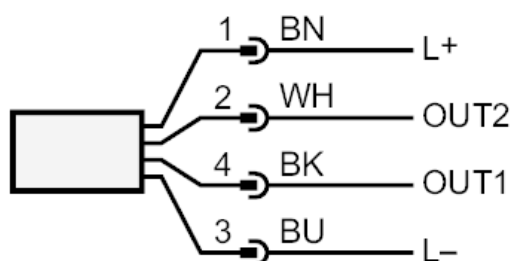
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

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