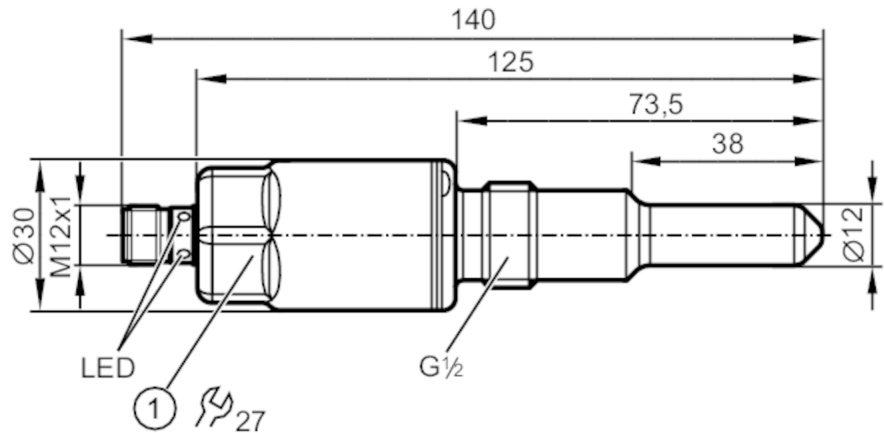


LMT102



Givare för punktnivåavkänning

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



1 Åtdragningsmoment 20...25 Nm



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Fabriksinställning	vattenbaserade media
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 tätningsskon

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Media	flytande medier; viskösa media; pulver
Rekommenderat medie	vatten; vattenbaserade media; Oljor; oljebaserade media; pulver
Kan ej användas för	Se bruksanvisning, kapitlet "Ändamålsenlig användning".
Problängd [mm]	38
Tanktryck [bar]	-1...40; (MAWP (för applikationer enligt CRN): 40 bar / 4 MPa)

Olja

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

Vatten

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

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 50
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Mätprincip	kapacitiv

In- / utgångar

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

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
-----------------------	---



Givare för punktnivåavkänning

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

Utgångssignal	kopplingssignal; IO-Link	
Elektriskt utförande	PNP/NPN	
Antal kopplingsutgångar	2	
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5	
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100	
Kortslutningsskyddad	ja	
Typ av kortslutningsskydd	pulserande	
Överlastskydd	ja	

Mät-/ Inställningsområde

Fabriksinställning	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	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Analoga processdata	1	
Binära processdata	2	
Min. processcykeltid [ms]	2,3	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	370

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-20...85	
Hänvisning till omgivningstemperatur	Medietemperatur: < 100 °C	
	-20...60 °C	
	Medietemperatur: < 150 °C	
Lagringstemperatur [°C]	-40...85	
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K	

Godkännanden / tester

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: öppna behållare
	DIN EN 61000-6-3	: slutna behållare
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Vibrationstålighet		
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	223	
UL godkännande	Godkännandenummer UL	H001

Mekaniska data

Vikt [g]	202
----------	-----

LMT102



Givare för punktnivåavkänning

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

Mått	[mm]	Ø 30 / L = 125
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEEK; PEI; FKM	
Material, i kontakt med mediet	PEEK; ytkaraktäristik: Ra < 0,8 / Rz 4	
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 tätningsskon	

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	LED, gul
	Funktionsstatus	LED, grön

Anmärkning

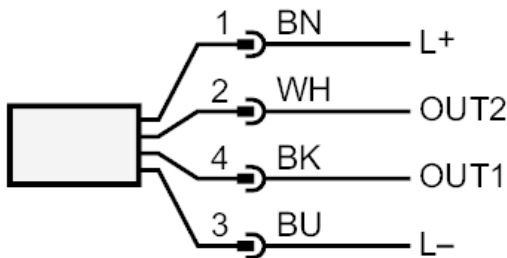
Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

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



Anslutning



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