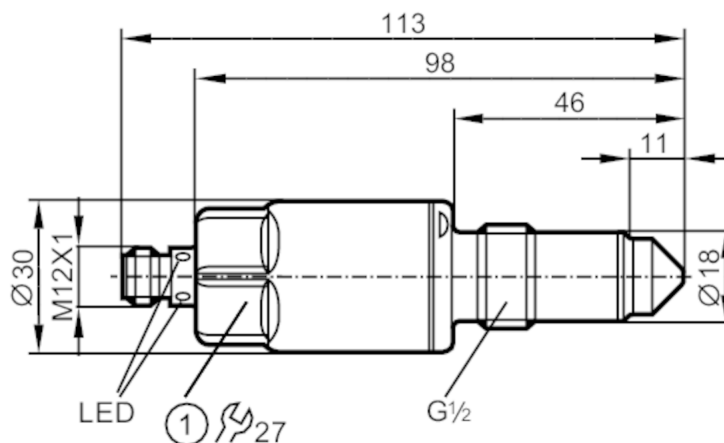


LMT121



Givare för punktnivåavkänning

LMACE-A12E-QSKG-2/US



1 Åtdragningsmoment 20...25 Nm



ACS



CRN



EC 1935/2004

EHEDG

Certified

FCM

FDA

IO-Link

Reg31

UK

CA

Produktegenskaper

Antal in och utgångar

Antal kopplingsutgångar: 2

Fabriksinställning

media med litet vatteninnehåll

Processanslutning

gängad anslutning G 1/2 tätningsskon

Applikation

Speciella egenskaper

guldpläterade stift

Media

flytande medier; viskösa media; pulver

Kan ej användas för

Se bruksanvisning, kapitlet "Ändamålsenlig användning".

Problängd

[mm]

11

Tanktryck

[bar]

-1...40; (MAWP (för applikationer enligt CRN): 40 bar / 4 MPa)

MAWP (för applikationer enligt CRN)

[bar]

40

Olja

Medietemperatur

[°C]

-40...100

Medietemperatur, kort tid

[°C]

-40...150; (1 h)

Vatten

Medietemperatur

[°C]

-40...100

Medietemperatur, kort tid

[°C]

-40...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

Utgångssignal

kopplingssignal; IO-Link



Givare för punktnivåavkänning

LMACE-A12E-QSKG-2/US

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

Mät-/ Inställningsområde

Fabriksinställning	media med litet vatteninnehåll
--------------------	--------------------------------

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	<table> <tr> <th>Drift typ</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>306</td></tr> </table>	Drift typ	DeviceID	default	306
Drift typ	DeviceID				
default	306				

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-40...85
Hänvisning till omgivningstemperatur	Medietemperatur: < 100 °C
	-40...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
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]		223
UL godkännande	Godkännandenummer UL	H001

Mekaniska data

Vikt [g]	211
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEEK; PEI; FKM

LMT121



Givare för punktnivåavkänning

LMACE-A12E-QSKG-2/US

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

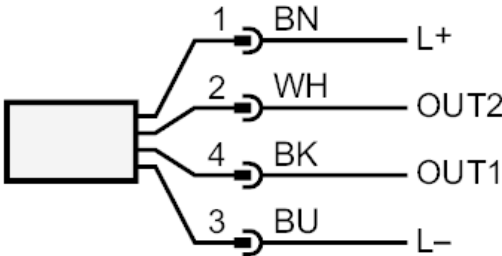
Anmärkning	
Förpackning	1 antal

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