

Givare för punktnivåavkänning

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Åtdragningsmoment 20...25 Nm



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Fabriksinställning	oljebaserade media
Processanslutning	G 1/2 utvändig gänga

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Media	flytande medier
Rekommenderat medie	kryogener (Freon: R134a, R22, R717); Oljor; oljebaserade media
Problängd [mm]	153
Tanktryck [bar]	-1...40

Olja

Medietemperatur [°C]	-20...100
----------------------	-----------

Vatten

Medietemperatur [°C]	-20...85
----------------------	----------

Elektriska data

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

In- / utgångar

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

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; IO-Link
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)



Givare för punktnivåavkänning

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

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	oljebaserade 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	586

Driftförhållanden

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

Godkännanden / tester

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: slutna behållare
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		222
UL godkännande	Godkännandenummer UL	H001

Mekaniska data

Vikt	[g]	279,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); rostfritt stål (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; CR
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); rostfritt stål (1.4571/316Ti); PEEK; ytkaraktäristik: Ra < 0,8 / Rz 4; CR
Processanslutning		G 1/2 utvändig gänga



Givare för punktnivåavkänning

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	LED, gul
	Funktionsstatus	LED, grön

Anmärkning

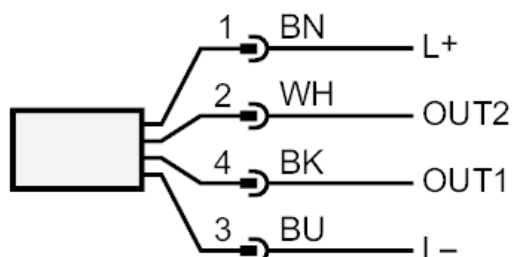
Förpackning	1 antal
-------------	---------

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