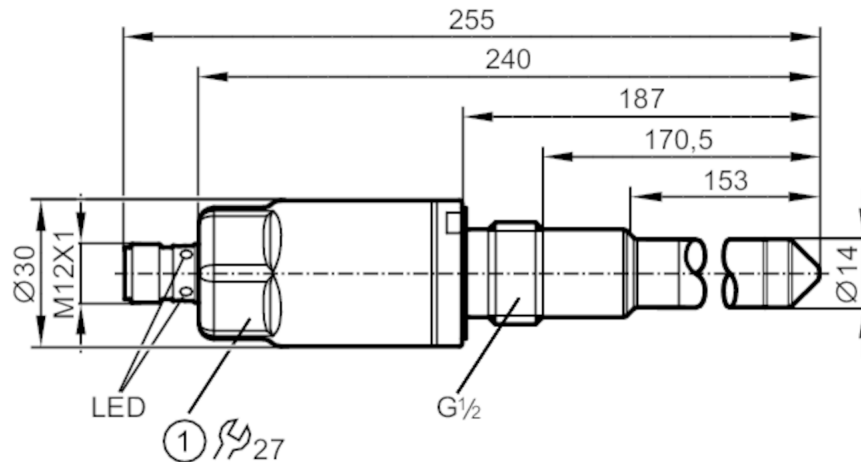


Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Aandraaimoment 20...25 Nm



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Fabrieksinstelling	olie gebaseerde media
Procesaansluiting	G 1/2 buitendraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Media	Vloeibare media
Aanbevolen media	koelmiddel (Freon: R134a, R22, R717); oliën; olie gebaseerde media
Staaflengte [mm]	153
Tankdruk [bar]	-1...40

Olie

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

Water

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

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 50
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
-------------------------	------------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	schakelsignaal; IO-Link
Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Aantal digitale uitgangen	2
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Fabrieksinstelling		olie gebaseerde media
Reactietijden		
Reactietijd	[s]	< 0,5
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profiel		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Proceswaarden analoog		1
Proceswaarden binair		2
Min. procescyclustijd	[ms]	2,3
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	586
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...85
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		Mediumtemperatuur: < 100 °C
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 68; IP 69K
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: gesloten tank
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	222
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	H001
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	279,5
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4571 (roestvast staal / 316Ti); PEEK; PEI; CR
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4571 (roestvast staal / 316Ti); PEEK; oppervlaktekwaliteit: Ra < 0,8 / Rz 4; CR
Procesaansluiting		G 1/2 buitendraad



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, geel
	status voedingsspaning	LED, groen

Opmerkingen

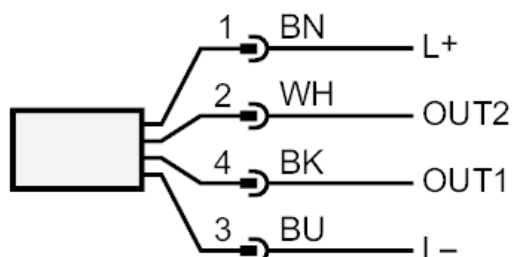
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



OUT1: schakeluitgang IO-Link Teach
 OUT2: schakeluitgang
 kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2

Aderkleuren :

BK = zwart
 BN = bruin
 BU = blauw
 WH = wit