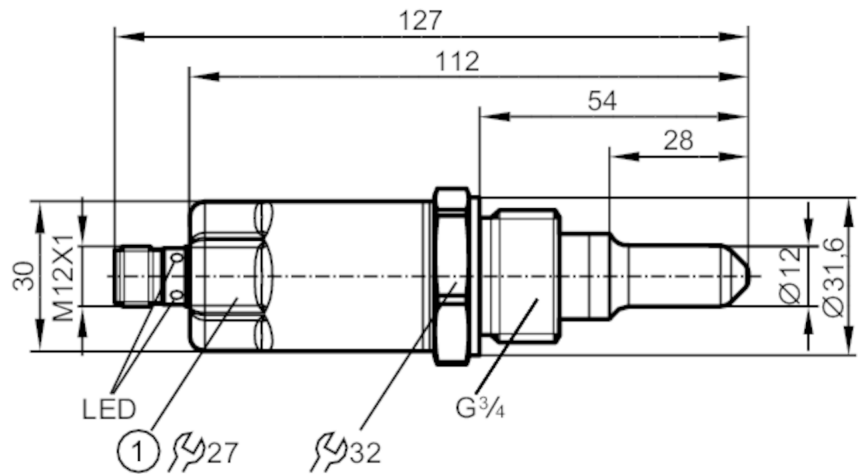


LMT292



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMBCE-A34E-QPKG-2/US



1 Aandraaimoment 35 Nm



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Fabrieksinstelling	watergebaseerde media
Procesaansluiting	G 3/4 buitendraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Montage	Voor inbouw in reeds bestaande trilvorkadapters
Media	Vloeibare media
Aanbevolen media	water; watergebaseerde media; oliën; olie gebaseerde media
Niet geschikt voor	Zie handleiding, hoofdstuk "toepassingen en functies"
Staaflengte [mm]	28
Tankdruk [bar]	-1...40; (Applicaties volgens WHG: -0,5...10 bar)

Olie

Mediumtemperatuur [°C]	-25...100; (Applicaties volgens WHG 0...100 °C)
Mediumtemperatuur kortstondig [°C]	-25...150; (1 h; Applicaties volgens WHG: 0...100 °C)

Water

Mediumtemperatuur [°C]	-25...85; (Applicaties volgens WHG: 0...85 °C)
Mediumtemperatuur kortstondig [°C]	-25...150; (1 h; Applicaties volgens WHG: 0...100 °C)

Elektrische eigenschappen

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



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen	2	
Uitgangssignaal	schakelsignaal; IO-Link	
Elektrische uitvoering	PNP	
Aantal digitale uitgangen	2	
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	watergebaseerde 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 default	DeviceID 449
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-20...85	
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	Mediumtemperatuur 100...150 °C	
Opslagtemperatuur [°C]	-40...60 °C	
Opslagtemperatuur [°C]	-40...85	
Beschermklasse	IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen		
Keurmerken	WHG; Algemene autorisatie bouwinspectie; Overvulbeveiliging	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	open tanks
	DIN EN 61000-6-3	gesloten tank
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

LMT292



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

MTTF	[jaren]	222,77
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	H001

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	295,5
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiaal dat in contact komt met het medium	PEEK; oppervlaktekwaliteit: Ra < 0,8 / Rz 4	
Procesaansluiting	G 3/4 buitendraad	

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, geel
	status voedingsspaning	LED, groen

Opmerkingen

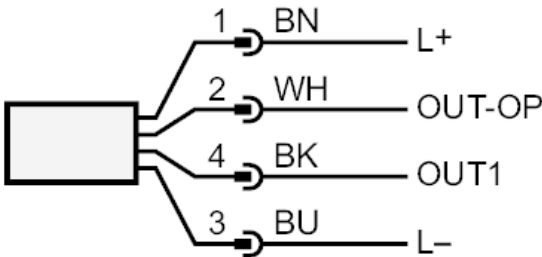
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting



OUT1:	schakeluitgang
OUT-OP	schakeluitgang Overvulbewaking volgens WHG
	kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
	Aderkleuren :
BK =	zwart
BN =	bruin
BU =	blauw
WH =	wit