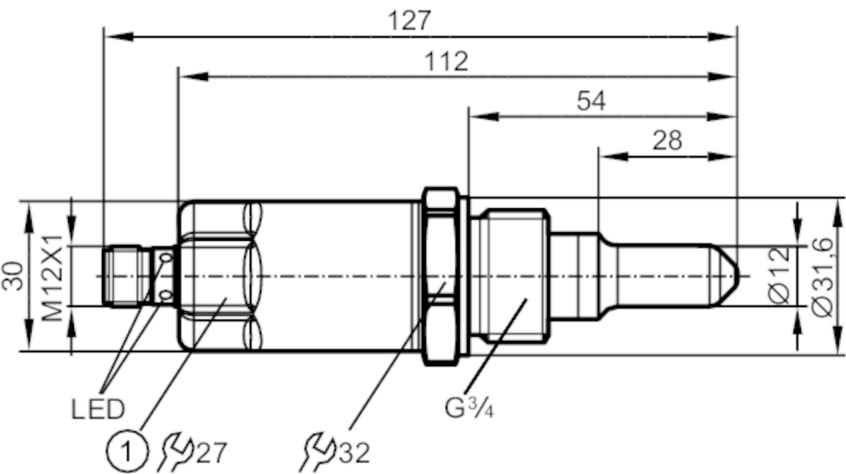




Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMBCE-A34E-QSKG-2/US



1 Aandraaimoment 35 Nm

ACS EC 1935/2004 KTW/W270

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; pasteuze media; poedervormige media
Aanbevolen media		water; watergebaseerde media; oliën; olie gebaseerde media; poedervormige media
Niet geschikt voor		Zie handleiding, hoofdstuk "toepassingen en functies"
Staaflengte	[mm]	28
Tankdruk	[bar]	-1...40
Olie		
Mediumtemperatuur	[°C]	-20...100
Mediumtemperatuur kortstondig	[°C]	-20...150; (1 h)
Water		
Mediumtemperatuur	[°C]	-20...100
Mediumtemperatuur kortstondig	[°C]	-20...150; (1 h)
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 50
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Meetprincipe		capacitief



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

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)	
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	DeviceID
	default	370
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-20...85	
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	Mediumtemperatuur: < 100 °C	
	-20...60 °C	
	Mediumtemperatuur: < 150 °C	
Opslagtemperatuur [°C]	-40...85	
Beschermklasse	IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen		
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)

LMT202



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]	223	
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	H001

Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	145,7	
Afmetingen [mm]	Ø 30 / L = 112	
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

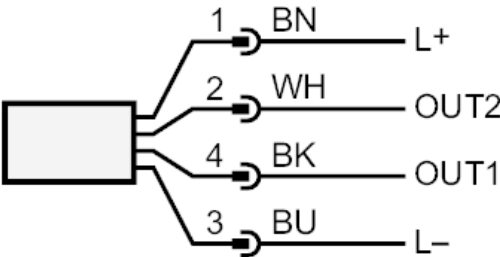
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting



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