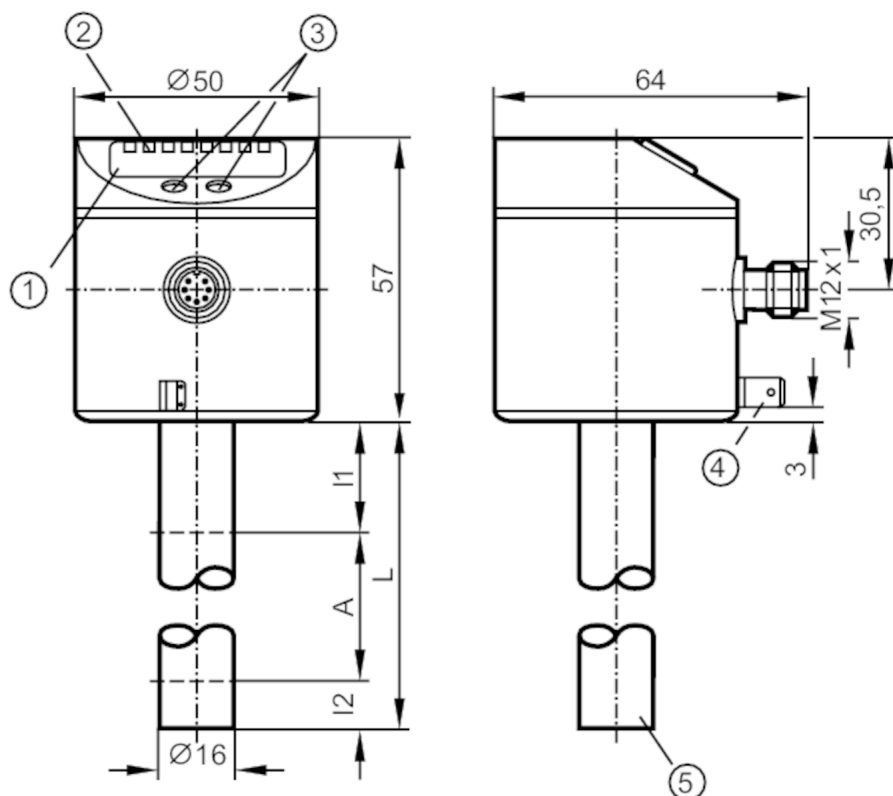


Continue niveausensor met lekkagebewaking

LL0728B-B-00KVPKG/US

uitloop artikel

Bij 8-polige aansluitkabels zijn de aderkleuren niet genormeerd.
 Neem altijd het aansluitschema in acht van de sensor en de aansluitkabel (zie datablad).



- 1 alfanumeriek display 4-digit
- 2 status-LED's
- 3 programmeerknoppen
- 4 Aansluiting behuizing vlaksteker 6,3 mm DIN 46244
- 5 Positie van de temperatuur meetelementen



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 4
Staaflengte L [mm]	728

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Media	watergebaseerde koelsmeermiddelen; oliën; water; media vergelijkbaar met water
Di-ëlektrischeconstante van de media	> 2
Niet geschikt voor	sterk geleidende media; aanhechtende media; granulaten; stortgoed; zuren; logen
Tankdruk [bar]	0,5; (bij inbouw met montage toebehoren: E43001 - E43007, E43019)
Koelsmeermiddel	
Mediumtemperatuur [°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; bij gebruik in water en media op waterbasis met een temperatuur > 35 °C moet het apparaat in een klimaatbuis)



Continue niveausensor met lekkagebewaking

LL0728B-B-00KVPKG/US

Olie		
Mediumtemperatuur	[°C]	0...70
Mediumtemperatuur kortstondig	[°C]	0...90
Water		
Mediumtemperatuur	[°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; bij gebruik in water en media op waterbasis met een temperatuur > 35 °C moet het apparaat in een klimaatbuis)
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...30 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Stroomopname	[mA]	< 60
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	3
Meetprincipe		capacitief
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 4
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		4
Uitgangssignaal		schakelsignaal
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal digitale uitgangen		4
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		thermisch, pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Staaflengte L	[mm]	728
Actief gebied A	[mm]	585
Inactief bereik I1 / I2	[mm]	102 / 40
Instelbereik		
Schakelpunt SP	[mm]	60...580
Terugschakelpunt rP	[mm]	50...570
In stappen van	[mm]	10
Hysteres	[mm]	10
Overloopschakelpunt OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610
Hysteres OP	[mm]	4
Temperatuurbewaking		
Weergavegebied	[°C]	-10...100



Continue niveausensor met lekkagebewaking

LL0728B-B-00KVPKG/US

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Meetfout	[% van de eindwaarde]	± 5
Herhaalnauwkeurigheid		± 2
Software / programmering		
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; SP/rP-positie; OP positie; Afregelen OP; Medium selectie; Offset instelling; Display eenheid; Instellingen voor lekkagebewaking	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	202
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	534,8
Afmetingen	[mm]	Ø 16
Materialen	1.4301 (roestvast staal / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V	
Materiaal dat in contact komt met het medium	PP	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Aanwijzing / status	4 x LED, groen
	schakelstatus	4 x LED, geel
	Niveau	alfanumeriek display, 4-digit
	Parametrering	alfanumeriek display, 4-digit
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld		
		

LL8024



Continue niveausensor met lekkagebewaking

LL0728B-B-00KVPKG/US

Aansluiting

