

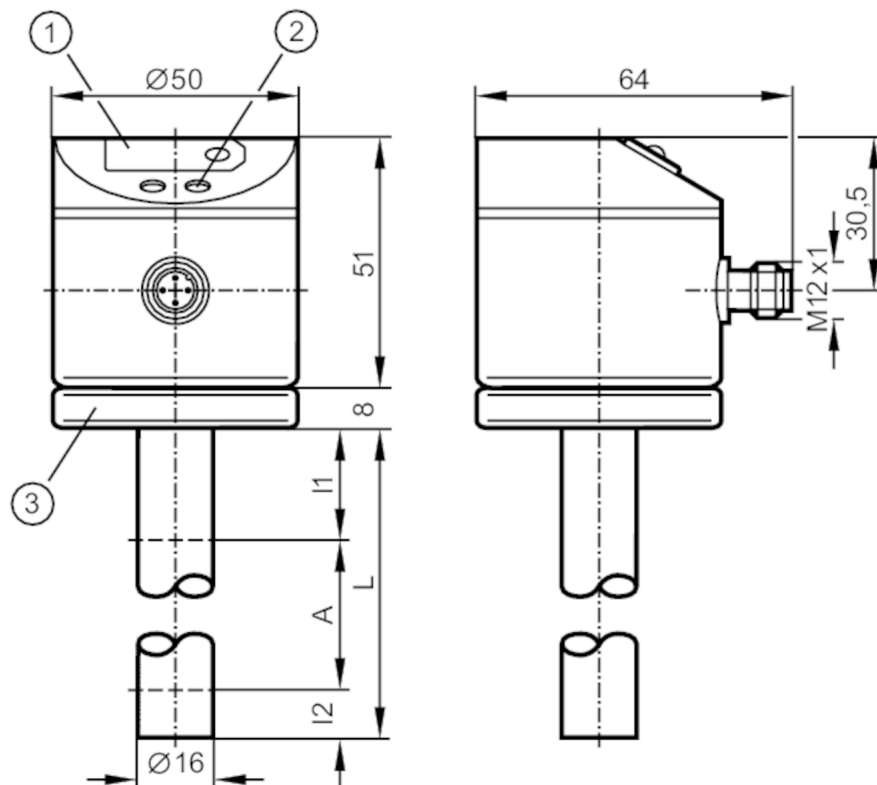
Continue niveausensor

LK0472A-A-00KMPKG/US

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: LK3123

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 7-segments-LED-display
- 2 programmeerknoppen
- 3 Aansluiting behuizing met kableschoen voor de kabel 1,5...2,5 mm²



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Staaflengte L [mm]	472

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Media	watergebaseerde koelsmeermiddelen; Minerale oliën (DK < 3); water; media vergelijkbaar met water
Di-ëlektrischeconstante van de media	> 2
Niet geschikt voor	Media met scheidingslaag (olie / water, olie / metaalspaanders); Zuren en logen
Mediumtemperatuur [°C]	0...65; (Mediumtemperatuur voor oliën; Mediumtemperatuur voor watergebaseerde koelsmeermiddelen, water en watergelijkende media)
Tankdruk [bar]	0,5; (bij inbouw met montage toebehoren: E43001 - E43007, E43019)

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 80



Continue niveausensor

LK0472A-A-00KMPKG/US

Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	3
Meetprincipe	capacitief
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Uitgangen	
Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	schakelsignaal; analogoog signaal
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	1
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20
Max. belasting [Ω]	500
Analoge uitgangsspanning [V]	0...10
Min. weerstand last [Ω]	2000
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja
Meet- / instelbereik	
Staaflengte L [mm]	472
Actief gebied A [mm]	390
Inactief bereik I1 / I2 [mm]	53 / 30
Instelbereik	
Schakelpunt SP [mm]	40...415
Terugschakelpunt rP [mm]	35...410
In stappen van [mm]	5
Hysteresis [mm]	5
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Meetfout [% van de eindwaarde]	± 5
Herhaalnauwkeurigheid	± 2
Software / programmering	
Afregelen schakelpunt	programmeerknop
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	0...60
Opslagtemperatuur [°C]	-25...80
Beschermklasse	IP 67



Continue niveausensor

LK0472A-A-00KMPKG/US

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 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid		12 g
Trillingsbestendigheid		2.5 g

Mechanische eigenschappen

Afmetingen	[mm]	Ø 16
Materialen	EPDM/X; FKM; messing Optalloy-gecoat; NBR; PA (polyamide); PBT; PC; PP	
Materiaal dat in contact komt met het medium	PP	

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, rood
	functiedisplay	7-segments-LED-display
	gemeten waarde	7-segments-LED-display

Opmerkingen

Opmerkingen	bij gebruik in water en media op waterbasis met een temperatuur > 35 °C moet het apparaat in een klimaatbuis
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

