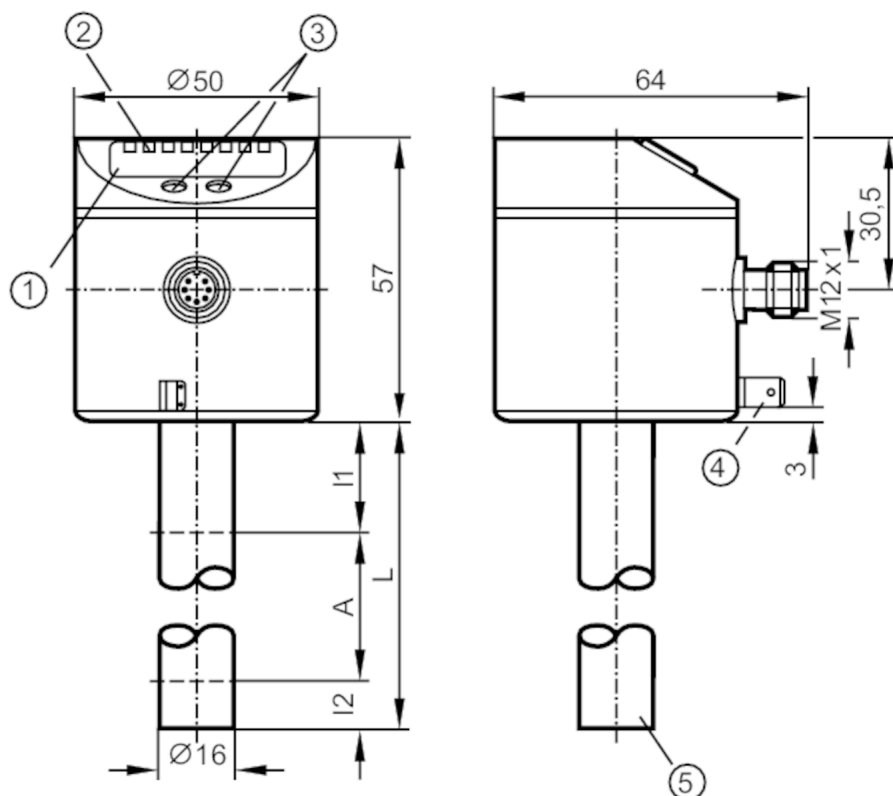


Kontinuerlig nivåsensor med lekkasjeovervåking

LL0728B-B-00KVPKG/US

utfasingsartikkel

For 8-polet stikkontakter er kjernefargene ikke standardisert.
Vær oppmerksom på ledningen til sensoren og stikkontaktene (se datablad).



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 status LED'er
- 3 programmeringsknapper
- 4 hus-tilkobling flat-pinners kontakt 6,3 mm DIN 46244
- 5 plassering av temperaturmåleelementet



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 4
Probelengde L [mm]	728,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Medier	vannholdige kjølevæsker; Oljer; vann; medier som ligner på vann
Dielektrisk konstant av mediet	> 2
Kan ikke brukes til	ekstremt ledende medier; festende medier; granulater; bulk materiale; syrer; alkali
Tanktrykk [bar]	0,50; (ved montering med monteringsutstyr: E43001 - E43007, E43019)
Kjølemidler	
Mediumtemperatur [°C]	0,00...35,00; (LL8024 + E43102: 0...55; For vann og vannholdige medier med temperaturer > 35 °C installer enheten i et klimaslange.)



Kontinuerlig nivåsensor med lekkasjeovervåking

LL0728B-B-00KVPKG/US

Olje		
Mediumtemperatur	[°C]	0,00...70,00
Medie temperatur kort tid	[°C]	0,00...90,00
Vann		
Mediumtemperatur	[°C]	0,00...35,00; (LL8024 + E43102: 0...55; For vann og vannholdige medier med temperaturer > 35 °C installer enheten i et klimaslange.)
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	18,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk	[mA]	< 60,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	3,00
Måleprinsipp		Kapasitiv
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 4
Utganger		
Totalt antall utganger		4
Utgangssignal		koblingssignal
Elektrisk design		PNP
Antall digitale utganger		4
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		termisk, pulserende
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Probelengde L	[mm]	728,00
Aktivt område A	[mm]	585
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	102 / 40
Innstillingsområde		
Sett punkt SP	[mm]	60...580
Tilbakestill punkt rP	[mm]	50...570
I trinn av	[mm]	10
Hysteres	[mm]	10,00
Overløp bryterpunkt OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610
Hysteres, OP	[mm]	4,00
Temperaturovervåking		
Skjermområde	[°C]	-10,00...100,00
Nøyaktighet/avvik		
Målefeil	[X16]	± 5



Kontinuerlig nivåsensor med lekkasjeovervåking

LL0728B-B-00KVPKG/US

Repetierbarhet	± 2
----------------	-----

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; SP/rP posisjon; OP position; justering OP; Valg af medium; offset innstilling; Displayenhet; innstillinger for lekkasjeovervåking
---------------------------------------	---

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	202,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	534,80
Dimensjoner	[mm]	Ø 16,00
Materialer		rustfritt stål (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V
Materiale (fuktede deler)		PP

Displayer/driftselementer

Display	skjermenhet / status	4 x LED, grønn
	koblingsstatus	4 x LED, gul
	nivå	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	parameterinnstilling	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



LL8024



Kontinuerlig nivåsensor med lekkasjeovervåking

LL0728B-B-00KVPKG/US

Tilkobling

