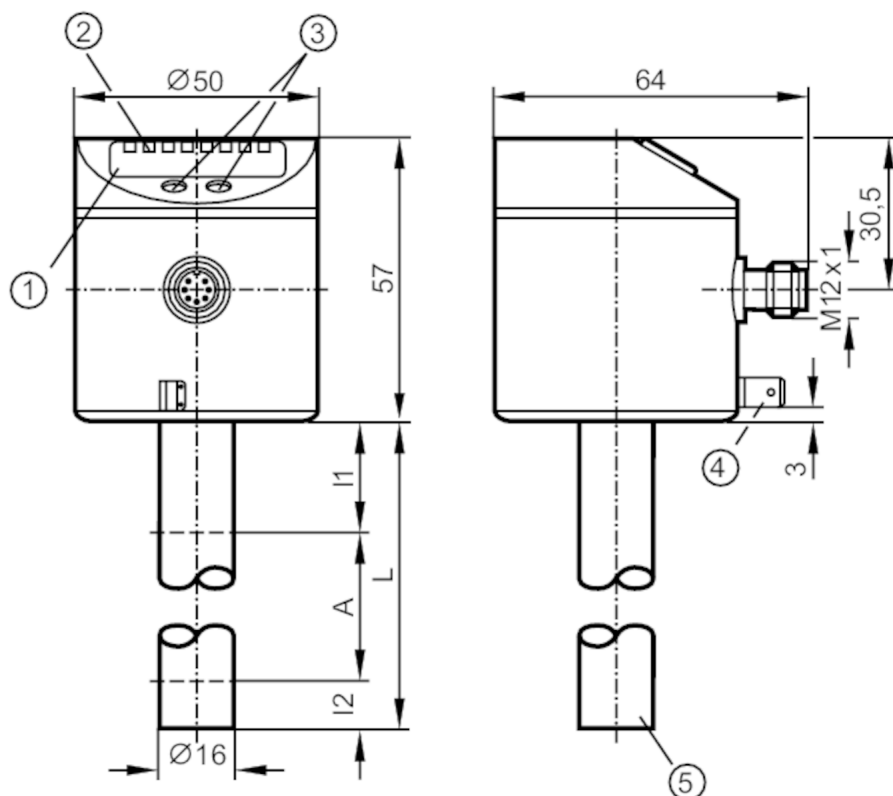


Senzor za neprekidno praćenje razine s nadzorom propuštanja

LL0728B-B-00KVPKG/US

Otkazani artikal

Temeljne boje nisu standardizirane za 8-polne utičnice.
Obratite pažnju na ožičenje senzora i utičnica (pogledajte tehnički list).



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenasti
- 2 Status LED-a
- 3 Tipke za programiranje
- 4 spoj kućišta konektor s plosnatim zatikom 6,3 mm DIN 46244
- 5 Položaj mjernog elementa za temperaturu



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 4
Duljina sonde L [mm]	728

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Mediji	vodeni rashlađivači; Ulja; Voda; mediji slični vodi
Dielektrična konstanta medija	> 2
Ne može se rabiti za	iznimno provodni mediji; priljubni mediji; granule; rasuti materijal; kiseline; lužine
Tlak spremnika [bar]	0,5; (kada se postavlja pomoću ugradbene dodatne opreme: E43001 - E43007, E43019)

Rashladne tečnosti

Srednja temperatura [°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; kod uporabe u vodi i medijima na bazi vode s temperaturom > 35° C uređaj treba ugraditi u klimatsku cijev)
--------------------------	--

Ulje

Srednja temperatura [°C]	0...70
--------------------------	--------



Senzor za neprekidno praćenje razine s nadzorom propuštanja

LL0728B-B-00KVPKG/US

Kratkoročna temperatura medija	[°C]	0...90
--------------------------------	------	--------

Voda

Srednja temperatura	[°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; kod uporabe u vodi i medijima na bazi vode s temperaturom > 35° C uređaj treba ugraditi u klimatsku cijev)
---------------------	------	--

Električni podaci

Radni napon	[V]	18...30 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje	[mA]	< 60
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključanja	[s]	3
Princip mjerenja		kapacitivno

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 4
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	4
Izlazni signal	signal prekapčanja
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	4
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V] 2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA] 200
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	termičko, ritmično
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Duljina sonde L	[mm] 728
Aktivno područje A	[mm] 585
Neaktivno područje I1 / I2	[mm] 102 / 40

Područje regulacije

Zadana točka SP	[mm] 60...580
Točka resetiranja rP	[mm] 50...570
U koracima po	[mm] 10
Histereza	[mm] 10
Sklopna točka prenapunjenosti OP	[mm] 200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610
Histereza, OP	[mm] 4

Praćenje temperature

Područje prikaza	[°C] -10...100
------------------	----------------

Točnost / odstupanja

Mjerne greške	[% od konačne vrijednosti] ± 5
---------------	--------------------------------



Senzor za neprekidno praćenje razine s nadzorom propuštanja

LL0728B-B-00KVPKG/US

Preciznost ponavljanja

± 2

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra

histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; položaj SP/rP; Položaj OP; Prilagodba OP; odabir medija; postavke otklona; Prikazna jedinica; postavke za praćenje propuštanja

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]

0...60

Temperatura skladištenja [°C]

-25...80

Zaštita

IP 67

Testovi / odobrenja

EMC

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF zračenje

10 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost

10 V

Otpornost na udarce

DIN EN 60068-2-29

15 g (11 ms)

Otpornost na vibracije

DIN EN 60068-2-6

5 g (10...2000 Hz)

MTTF [godina]

202

Mehanički podaci

Težina [g]

534,8

Dimenzije [mm]

Ø 16

Materijali

nehrđajući čelik (1,4301/304); FKM; NBR; PBT; Računalo; PEI; PP; TPE-V

Materijali u kontaktu s medijima

PP

Prikazi / radni elementi

Prikaz

Prikazna jedinica / status

4 x LED, Zeleno

Status prekapčanja

4 x LED, Žuto

Razina

alfanumerički prikaz, 4-znamenasti

namještanje postavki

alfanumerički prikaz, 4-znamenasti

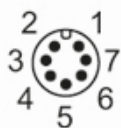
Opaske

Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno





Senzor za neprekidno praćenje razine s nadzorom propuštanja

LL0728B-B-00KVPKG/US

Priključak

