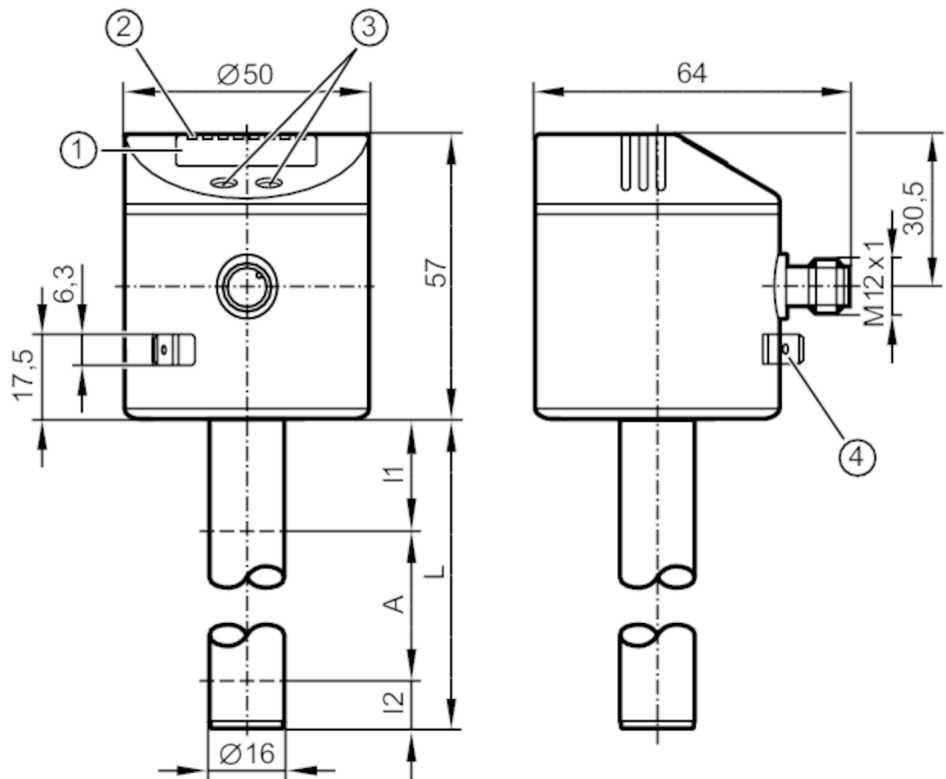




Elektronikus szintérzékelő

LK0472B-B-00KLPKG/US



- 1 alfanumerikus kijelző 4-digit
2 állapot visszajelző LED-ek
3 programozó nyomógombok
4 készülékház csatlakozó lapos csatlakozók 6,3 mm DIN 46244



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Gyári beállítás	vizes hűtőfolyadék; víz; vízhez hasonló közegek
Szondarúd hossza L [mm]	472

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Közeg	vizes hűtőfolyadék; olajok; olajbázisú közegek; víz; vízhez hasonló közegek
Közeg dielektromos állandója	> 2
Nem használható	rendkívül vezető közegek; tapadó közegek; granulátumok; ömlesztett anyagok; savak; lúgok; élelmiszer- és galvanizálóipar
Szintváltozás maximális sebessége [mm/s]	200
Tartály nyomás [bar]	0,5; (összeszerelési tartozékokkal való beépítésnél: E43001 - E43007, E43019)

Hűtőfolyadékok

Közeghőmérséklet [°C]	0...35; (klímacsővel E43101: 35...60 °C)
-----------------------	--

Olaj

Közeghőmérséklet [°C]	0...70
Közeghőmérséklet rövid ideig [°C]	0...90; (< 1 h)



Elektronikus szintérzékelő

LK0472B-B-00KPKG/US

Víz		
Közeghőmérséklet	[°C]	0...35; (klímacsővel E43101: 35...60 °C)
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	18...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 50
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	< 3
Mérési elv		kapacitív
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Kimenetek		
Összes kimenet száma		2
Kimeneti jel		kapcsoló jel; analóg jel; IO-Link
Elektromos kivitel		PNP/NPN
Digitális kimenetek száma		1
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Analóg kimenetek száma		1
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20, invertálható
Max. terhelés	[Ω]	500
Analóg feszültség kimenet	[V]	0...10, invertálható
Min. terhelési ellenállás	[Ω]	2000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		termikus, ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Mérési / beállítási tartomány		
Gyári beállítás		vizes hűtőfolyadék; víz; vízhez hasonló közegek
Szondarúd hossza L	[mm]	472
Aktív tartomány A	[mm]	390
Inaktív tartomány I	[mm]	60 / 22
Beállítási tartomány		
Kapcsolási pont SP	[mm]	35...390
Visszkapcsolási pont rP	[mm]	30...385
Hiszterézis	[mm]	5
OP referenciapont	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Hiszterézis, OP	[mm]	3
Pontosság / eltérés		
Mérési hiba	[a végérték %-a]	± 5



Elektronikus szintérzékelő

LK0472B-B-00KLPKG/US

Ismétlési pontosság		± 2
Felbontás	[mm]	5
Nulla jel (feszültség)	[V]	0
Nulla jel (áram)	[mA]	4,0
Teljes jel (feszültség)	[V]	10
Teljes jel (áram)	[mA]	20

Szoftver / programozás

Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; kapcsolási logika; áram/feszültségkimenet; SP/rP pozíció; OP beállítás; közeg választás; offset beállítás; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés
----------------------------	---

Interfész

Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	2	
Bináris folyamatadat	1	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	3,2	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	650

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...60
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-25...80
Védettség		IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	194

Mechanikai adatok

Súly	[g]	372
Méreték	[mm]	Ø 16
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4301 / 304); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV
Közeggel érintkező anyagok		PP

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	Kijelzőegység / állapot	2 x LED, zöld (cm, inch)
	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	paraméterezés	alfanumerikus kijelző, 4-digit

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektronikus szintérzékelő

LK0472B-B-00KLPKG/US

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



OUT1: kapcsoló kimenet IO-Link
 OUT2: analóg kimenet
 színek DIN EN 60947-5-2 szerint

OUT1: kapcsoló kimenet
 OUT2: analóg kimenet
 Érszínek :

BK = fekete
 BN = barna
 BU = kék
 WH = fehér