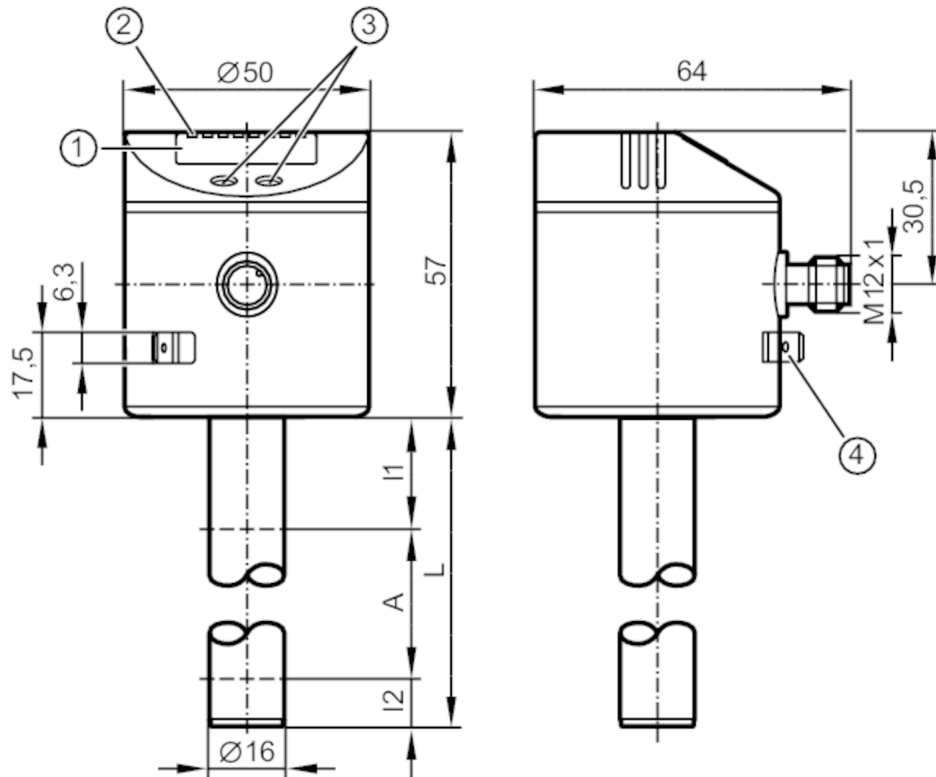




Elektronikus szintérzékelő

LK0728A-A-00KQPKG/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: 2
Gyári beállítás	automatikus közegfelismerés
Szondarúd hossza L [mm]	728

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
Tartály nyomás [bar]	0,5; (összeszerelési tartozékokkal való beépítésnél: E43001 - E43007, E43019)

Hűtőfolyadékok

Közeghőmérséklet	[°C]	0...35; (klímacsővel E43102)
------------------	------	------------------------------

Olaj

Közeghőmérséklet	[°C]	0...70
------------------	------	--------

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

Víz

Közeghőmérséklet	[°C]	0...35; (klímacsővel E43102 35...55 °C)
------------------	------	---



Elektronikus szintérzékelő

LK0728A-A-00KQPKG/US

Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	12...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: 2
Kimenetek		
Összes kimenet száma		2
Kimeneti jel		kapcsoló jel; IO-Link
Elektromos kivitel		PNP/NPN
Digitális kimenetek száma		2
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		termikus, ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Mérési / beállítási tartomány		
Gyári beállítás		automatikus közegfelismerés
Szondarúd hossza L	[mm]	728
Aktív tartomány A	[mm]	585
Inaktív tartomány I	[mm]	104 / 39
Beállítási tartomány		
Kapcsolási pont SP	[mm]	60...590
Visszkapcsolási pont rP	[mm]	50...580
Lépésekben	[mm]	10
OP referenciapont	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Hiszterézis, OP	[mm]	4
Pontosság / eltérés		
Mérési hiba	[a végérték %-a]	± 5
Ismétlési pontosság		± 2
Felbontás	[mm]	5
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek		hiszterézis / ablak; záró / nyitó; kapcsolási logika; SP/rP pozíció; OP beállítás; közeg választás; offset beállítás; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés
Interfész		
Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)



Elektronikus szintérezékelő

LK0728A-A-00KQPKG/US

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	2	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	3,2	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	657

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]		265

Mechanikai adatok		
Súly [g]		552,4
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	2 x LED, sárga
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	paraméterezés	alfanumerikus kijelző, 4-digit

Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

Elektromos csatlakozás

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



Elektronikus szintérzékelő

LK0728A-A-00KQPKG/US

Csatlakozás



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

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