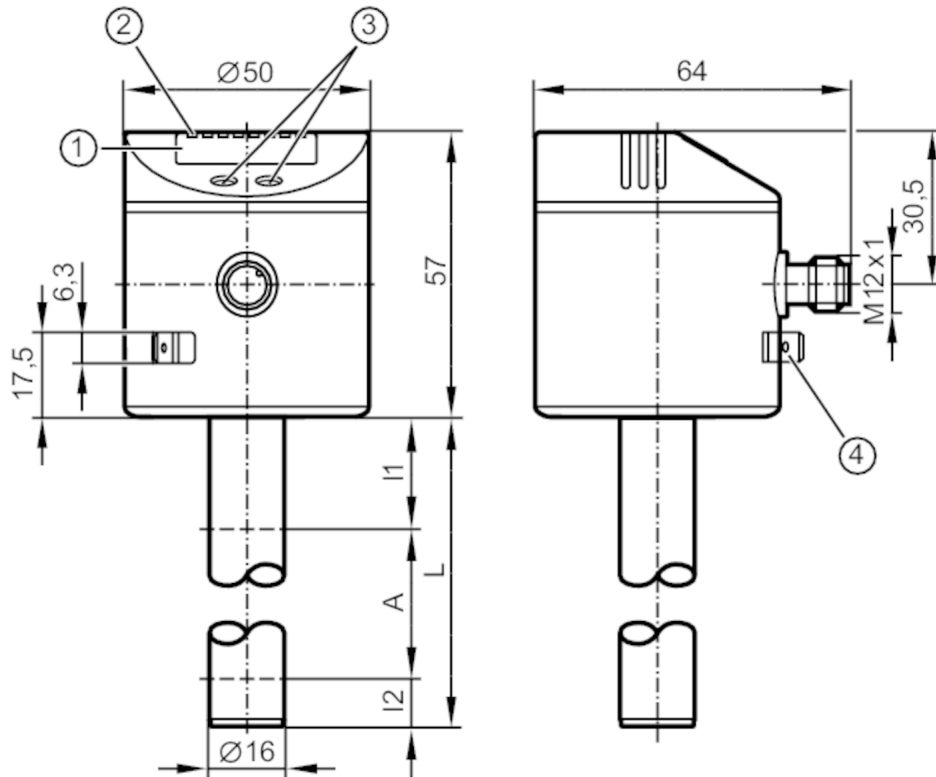


# LK7024



## Elektronischer Füllstandsensoren

LK0728A-A-00KQPKG/US



- 1 alphanumerische Anzeige 4-stellig
- 2 Status-LEDs
- 3 Programmier Tasten
- 4 Gehäuseanschluss Flachstecker 6,3 mm DIN 46244



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Werkseinstellung	automatische Medienerkennung
Stablänge L [mm]	728
Einsatzbereich	
Medien	Wasserbasierte Kühlschmiermittel; Öle; öl-basierte Medien; Wasser; wasserähnliche Medien
Dielektrizitätskonstante des Mediums	> 2
Nicht verwendbar für	stark leitende Medien; anhaftende Medien; Granulate; Schüttgüter; Säuren; Laugen; Lebensmittel- und Galvanikbereich
Behälterdruck [bar]	0,5; (bei Einbau mit Montagezubehör: E43001 - E43007, E43019)
Kühlschmiermittel	
Mediumtemperatur [°C]	0...35; (mit Klimarohr E43102)
Öl	
Mediumtemperatur [°C]	0...70
Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]	0...90; (< 1 h)
Wasser	
Mediumtemperatur [°C]	0...35; (mit Klimarohr E43102 35...55 °C)



## Elektronischer Füllstandsensoren

LK0728A-A-00KQPKG/US

Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	12...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	< 3
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	2
Ausgangssignal	Schaltsignal; IO-Link
Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Anzahl der digitalen Ausgänge	2
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	thermisch, getaktet
Überlastfest	ja
Mess-/Einstellbereich	
Werkseinstellung	automatische Medienerkennung
Stablänge L [mm]	728
Aktiver Bereich A [mm]	585
Inaktiver Bereich I1 / I2 [mm]	104 / 39
Einstellbereich	
Schaltpunkt SP [mm]	60...590
Rückschaltpunkt rP [mm]	50...580
In Schritten von [mm]	10
Referenzpunkt OP [mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Hysterese OP [mm]	4
Genauigkeit / Abweichungen	
Messfehler [% vom Endwert]	± 5
Wiederholgenauigkeit	± 2
Auflösung [mm]	5
Software / Programmierung	
Parametriermöglichkeiten	Hysterese / Fenster; Schließer / Öffner; Schaltlogik; SP/rP-Position; Abgleich OP; Medienauswahl; Offseteinstellung; Schalt-/Rückschaltverzögerung

# LK7024



## Elektronischer Füllstandsensoren

LK0728A-A-00KQPKG/US

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
IO-Link Device ID	0x000291	
Profile	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Prozessdaten analog	2	
Prozessdaten binär	2	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	3,2	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	0...60	
Lagertemperatur [°C]	-25...80	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	265	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	701,8	
Abmessungen [mm]	Ø 16	
Werkstoffe	1.4301 (Edelstahl / 304); 1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	PP	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Anzeigeeinheit / Status	2 x LED, grün (cm, inch)
	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Messwerte	alphanumerische Anzeige, 4-stellig
	Parametrierung	alphanumerische Anzeige, 4-stellig
Bemerkungen		
Hinweise	Bitte beachten Sie den Technischen Hinweis unter "Downloads"	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		

# LK7024



## Elektronischer Füllstandsensoren

LK0728A-A-00KQPKG/US



### Anschluss



OUT1: Schaltausgang oder IO-Link

OUT2: Schaltausgang

Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau

WH = weiß