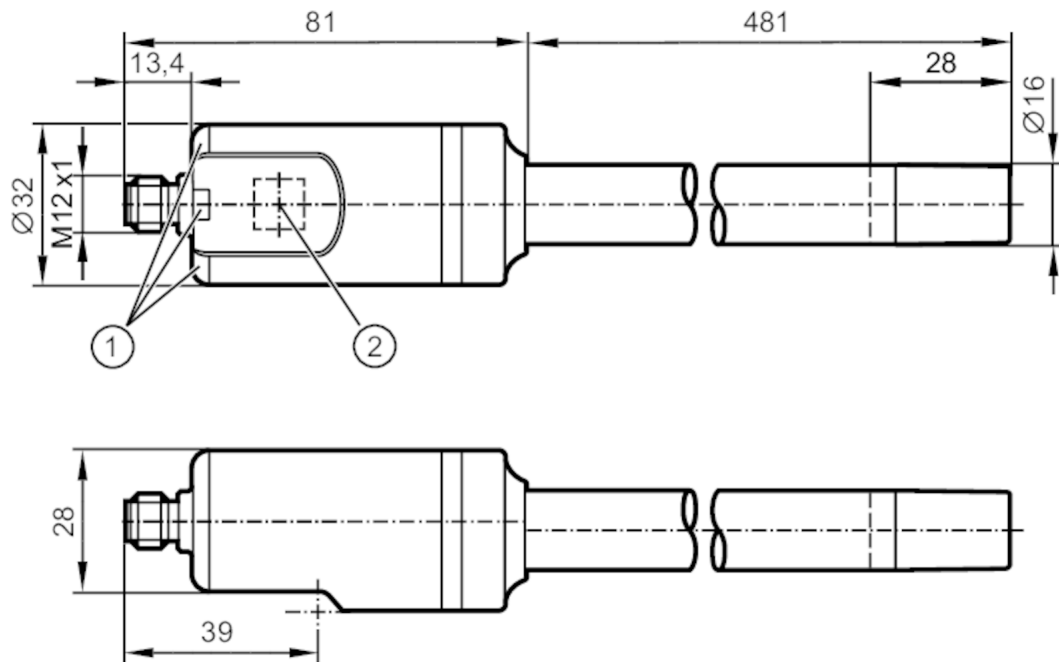


Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG



- 1 LED
2 επαγωγικό μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Εργοστασιακή ρύθμιση	Έλαια; υλικά με βάση το λάδι
Μήκος ράβδου L [mm]	481

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Μέσο	Υγρά
Διηλεκτρική σταθερά του μέσου	> 1,8
Συνιστώμενα μέσα	Νερό; υγρά με βάση το νερό; Έλαια; υλικά με βάση το λάδι
Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για	Δείτε οδηγίες λειτουργίας, κεφάλαιο "Προβλεπόμενη χρήση"
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...85; (υποκείμενες εφαρμογές στο Νόμο καθεστώτος υδάτων Γερμανίας 0...85°C)
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	0,5
Αντοχή σε κενό [mbar]	-500

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 15
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	< 1
Αρχή λειτουργίας	χωρητικός



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων		2
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής; IO-Link
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP/NPN
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		2
Λειτουργία εξόδου	OUT-OP	κλειστή επαφή NC
	OUT2	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]		2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]		100
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εργοστασιακή ρύθμιση		Έλαια; υλικά με βάση το λάδι
Μήκος ράβδου L [mm]		481
Ενεργός περιοχή A [mm]		28
Μέτρηση θερμοκρασίας		
Εύρος μέτρησης [°C]		-25...85
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Μέτρηση θερμοκρασίας		
Ακρίβεια [K]		1,5
Ανάλυση [K]		0,1
Δυναμική απόκριση T09 [s]		240
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης [s]		< 0,3
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		IO-Link
Unterstützte Masterportklasse		A
Είδος μεταφοράς		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Αναθεώρηση		1.1
SDCI-Πρότυπο		IEC 61131-9
Προφίλ		Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)
Λειτουργία SIO		Ναι
Αναλογικά δεδομένα διεργασίας		5
Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας		2



Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	4,5	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	634

Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...85	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...85	
Βαθμός προστασίας	IP 68; IP 69K; (7 ημέρες / 3 m βάθος νερού / 0,3 bar: IP 68)	

Δοκιμές / εγκρίσεις		
Έγκριση	WHG; Γενική κτιριακή αρχή έγκρισης; προστασία υπερχειλίσσης; ανίχνευση διαρροής	
ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	σε κλειστό μεταλλικό δοχείο
	DIN EN 61000-6-4	σε πλαστικές ή ανοικτές μεταλλικές δεξαμενές
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	12 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [χρόνια]	433	

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	408,6	
Υλικό κατασκευής	PP ενισχυμένη ίνα	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	PP	
Διάμετρος αισθητηρίου [mm]	16	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Λειτουργία	LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο
Στοιχεία χειρισμού	επαγωγικό μπουτόν προγραμματισμού	

Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες

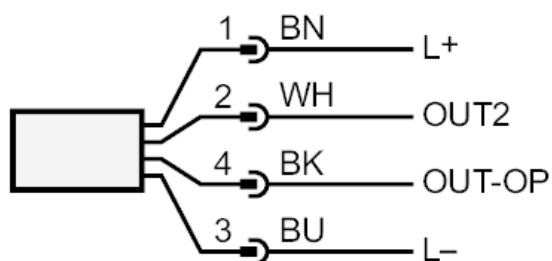




Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Σύνδεση



OUT-OP :	IO-Link Έξοδος μεταγωγής προστασία υπερχείλισης στο Νόμο καθεστώτος υδάτων Γερμανίας Έξοδος μεταγωγής ανίχνευση διαρροών κατά WHG (Νόμος καθεστώτος υδάτων Γερμανίας)
OUT2 :	Έξοδος μεταγωγής Στάθμη Έξοδος μεταγωγής θερμοκρασία