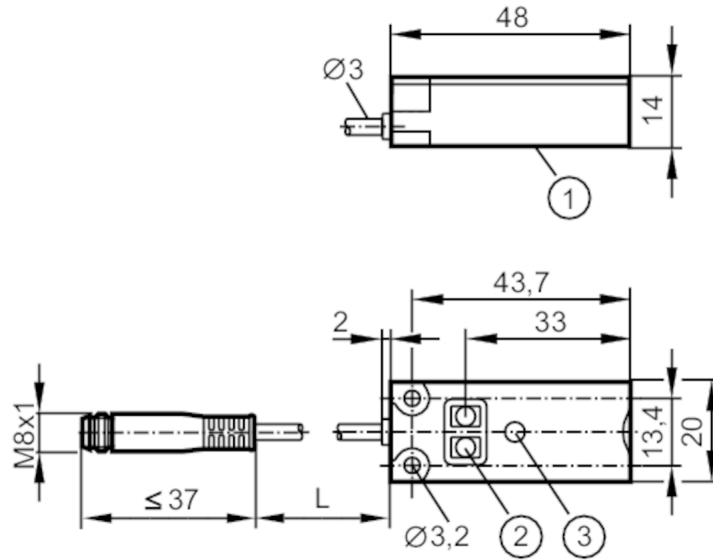


Χωρητικός αισθητήρας

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS



- 1 Επιφάνεια ανίχνευσης
2 Μπουτόν προγραμματισμού
3 LED



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN; (Αυτόματη ανίχνευση φορτίου PNP/NPN)
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	12
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	20 x 14 x 48

Εφαρμογή

Εγκατάσταση	ανίχνευση μέσω μη μεταλλικού τοιχώματος δεξαμενών ή υδροδεικτών
Μέσο	χύδην υλικά σε σκόνη; υγρά

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 17
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Αρχή λειτουργίας	χωρητικός

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN; (Αυτόματη ανίχνευση φορτίου PNP/NPN)
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	10



Χωρητικός αισθητήρας

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS

Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	12
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	12 ± 10 %
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Υστέρηση	[% του Sr]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-20...20
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9 CDV	
Προφίλ	Smart Sensor	
Λειτουργία SIO	Ναι	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms]	100,8
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	371
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 67; IP 69K	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	3 V
	EN 55011	Κατηγορία B
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27	30 g 6 κρούσεις / 11 ms μισό-ημίτονο (x,y,z)
Αντοχή σε δονήσεις	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm πλάτος, περίοδος ταλάντωσης 5 min., 30 min. ανά άξονα σε συντονισμό ή 55 Hz
MTTF	[χρόνια]	623
Έγκριση UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	25,2
Περίβλημα	Ορθογωνικό	
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	20 x 14 x 48



Χωρητικός αισθητήρας

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS

Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PBT ενισχυμένο με ίνες από γυαλί; Πλήκτρα: TPE-U; κάλυμμα: PC ενισχυμένο με ίνες από γυαλί
------------------	---

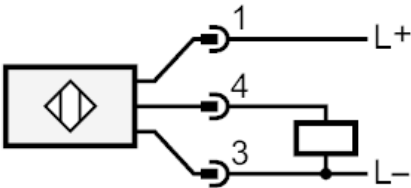
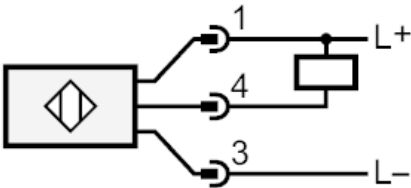
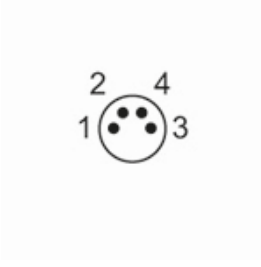
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Λειτουργία εκμάθησης		Ναι
Ηλεκτρονικό κλείδωμα		Ναι

Παρατηρήσεις	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Καλώδιο: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



4:	OUT / IO-Link Αυτόματη ανίχνευση φορτίου PNP/NPN όταν χρησιμοποιείται ωμικό φορτίο < 20 kΩ
----	--