

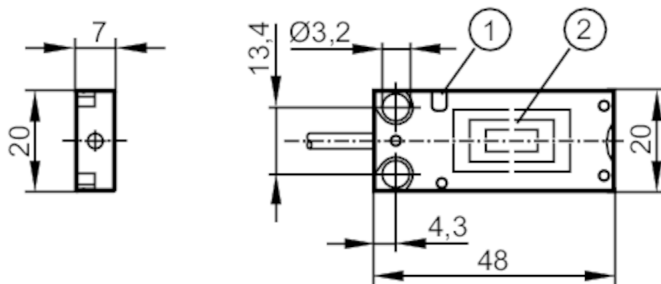
Χωρητικός αισθητήρας

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: KQ5100

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



- 1 LED
2 Επιφάνεια ανίχνευσης



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4,7
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	20 x 7 x 48

Εφαρμογή

Εφαρμογή	ανίχνευση στάθμης για βιομηχανία τροφίμων και ποτών
----------	---

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 30
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Όχι
Μεγ. χρονοκαυστέρηση εκκίνησης [ms]	300

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	0,5
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	0,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	50
Βραχυχρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής [mA]	50
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	10



Χωρητικός αισθητήρας

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Προστασία βραχυκυκλώματος	Όχι	
Προστασία υπερφόρτωσης	Όχι	
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	4,7
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης	Γυαλί: 0,4 / Νερό: 1 / κεραμικό: 0,2 / PVC: 0,2	
Υστέρηση	[% του Sr]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης		-20...20
	[% του Sr]	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	Κατηγορία B
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60947-5-2	
MTTF	[χρόνια]	735
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	32,6
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	20 x 7 x 48
Υλικό κατασκευής		PBT; TPE-U; Ανοξείδωτος χάλυβας
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

KQ5012



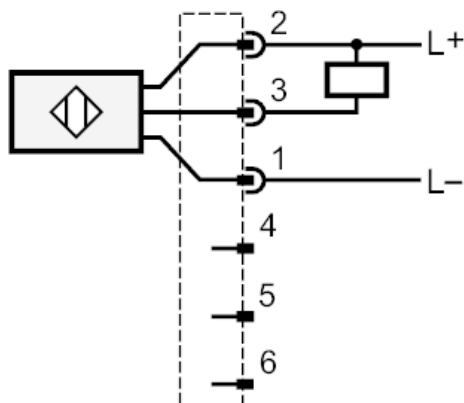
Χωρητικός αισθητήρας

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 0,4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Σύνδεση



4: Ελεύθερο
5: Ελεύθερο
6: Ελεύθερο

Κονέκτορας: 1 x MOLEX