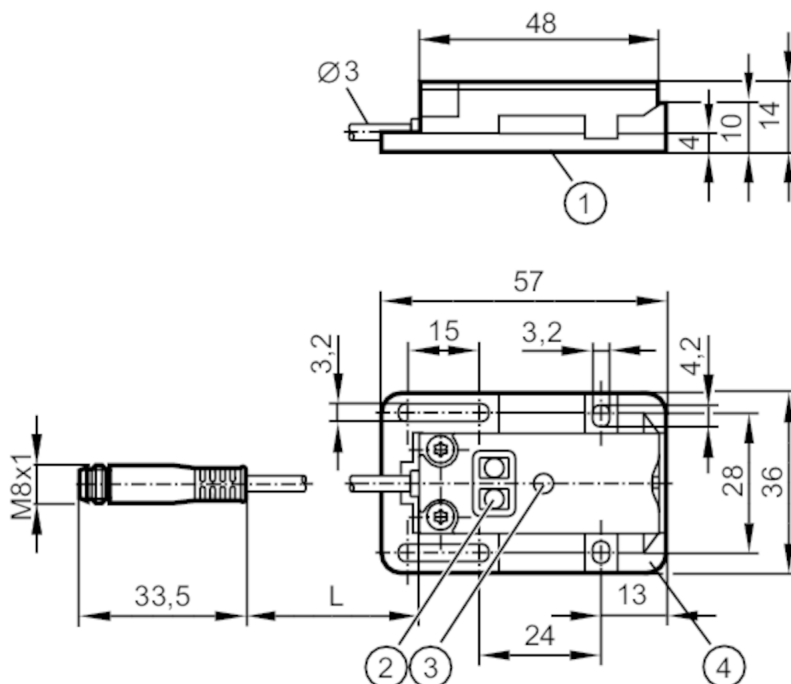




Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: KQ6004 + E12153

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



- 1 επιφάνεια ανίχνευσης
- 2 Μπουτόν προγραμματισμού
- 3 LED
- 4 Προσαρμογέας συναρμολόγησης E12153



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
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



Χωρητικός αισθητήρας

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

Αρχή λειτουργίας		χωρητικός	
Έξοδοι			
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP	
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	
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	
Ειδος 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	
Δοκιμές / εγκρίσεις			
ΗΜΣ	EN 61000-4-2	8 kV AD	
	EN 61000-4-3	10 V/m	
	EN 61000-4-4	2 kV	
	EN 61000-4-6	3 V	
	EN 55011	Κατηγορία Β	
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	



Χωρητικός αισθητήρας

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

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	31,7
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	20 x 14 x 48
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: PBT ενισχυμένο με ίνες από γυαλί; Πλήκτρα: TPE-U; κάλυμμα: PC ενισχυμένο με ίνες από γυαλί; Προσαρμογέας: PBT; Βιδωτές μούφες: Ορείχαλκος; Βίδα: χάλυβα γαλβανισμένο

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

Παρελκόμενα	
Παρεχόμενα εξαρτήματα	Προσαρμογέας συναρμολόγησης: 1, Συναρμολογημένο, E12153

Παρατηρήσεις	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

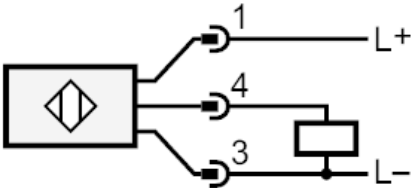
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Καλώδιο: 0,04 m, PVC

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



4: OUT / IO-Link