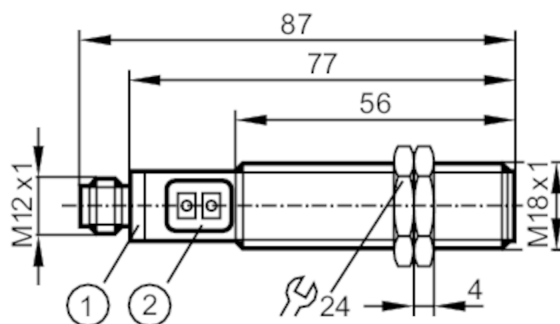


Χωρητικός αισθητήρας

KG-3080NFPKG/2T/US



- 1 LED δαχτυλίδι
2 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 87

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 20
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
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]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	10
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
--------------------------	---

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Υστέρηση [% του Sr]	1...15
---------------------	--------



Χωρητικός αισθητήρας

KG-3080NFPKG/2T/US

Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	-20...20	
[% του Sr]		
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	101	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	387
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-25...80	
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		θερμοκρασία επιφάνειας ανίχνευσης: -25...110 °C
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 67	
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
Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-27 Ea	(10...55 Hz) / 1 mm πλάτος, περίοδος ταλάντωσης 5 min., 30 min. ανά άξονα σε συντονισμό ή 55 Hz
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 κρούσεις / 11 ms μισό-ημίτονο (x,y,z)
MTTF	652	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	31,3	
Περίβλημα	Με σπείρωμα	
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	M18 x 1 / L = 87	
Περιγραφή σπειρώματος	M18 x 1	
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PBT Πορτοκαλί; Πλήκτρα: TPE-U; Παράθυρο LED: PC	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Λειτουργία εκμάθησης	Ναι	
Ηλεκτρονικό κλείδωμα	Ναι	
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Χωρητικός αισθητήρας

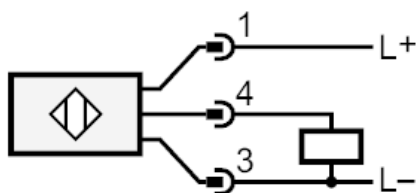
KG-3080NFPKG/2T/US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



4: OUT / IO-Link