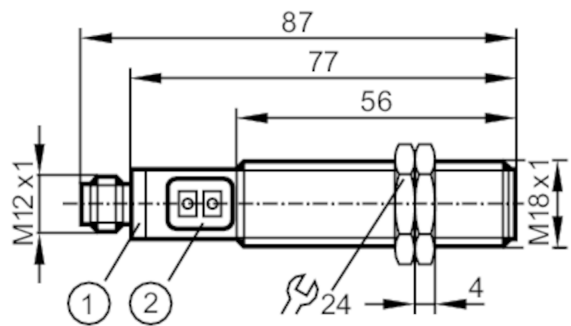




Χωρητικός αισθητήρας

KG-3120NFAKGP2T/US



- 1 LED δαχτυλίδι
- 2 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP/NPN; (Αυτόματη ανίχνευση φορτίου PNP/ NPN;; όταν χρησιμοποιείται ωμικό φορτίο < 20 kΩ)
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	12
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/NPN; (Αυτόματη ανίχνευση φορτίου PNP/ NPN;; όταν χρησιμοποιείται ωμικό φορτίο < 20 kΩ)
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]	12



Χωρητικός αισθητήρας

KG-3120NFAKGP2T/US

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]	101
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	387
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-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 60068-2-6 Fc	(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	[χρόνια]	566
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	31,5
Περίβλημα	Με σπείρωμα	
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Περιγραφή σπειρώματος	M18 x 1	
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PBT; 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	

Χωρητικός αισθητήρας

KG-3120NFAKGP2T/US

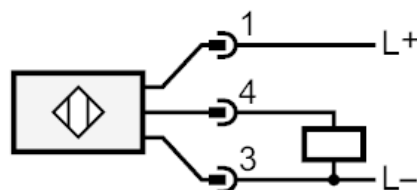
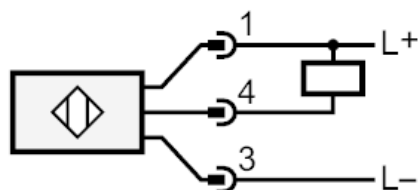
Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



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