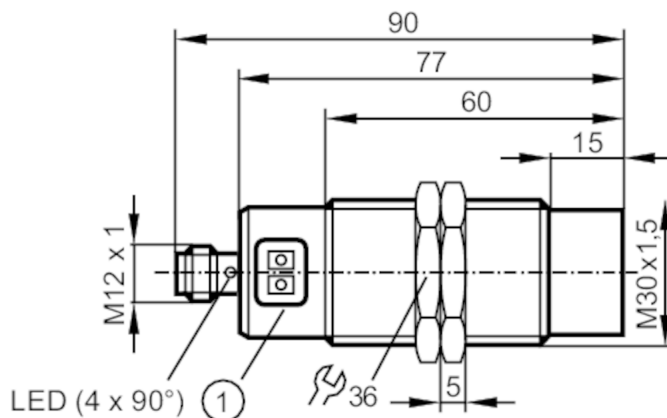


Χωρητικός αισθητήρας

KIA3150NFPKG/2T/US



1 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	15
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 18
Βαθμός προστασίας	III
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]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	10
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	15
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	15 ± 10 %



Χωρητικός αισθητήρας

KIA3150NFPKG/2T/US

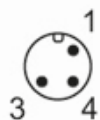
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Υστέρηση	[% του Sr]	10...25
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-20...20
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9 CDV	
Προφίλ	Smart Sensor	
Λειτουργία SIO	Ναι	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms]	101
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	388
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
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]	719
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	119,1
Περίβλημα	Με σπείρωμα	
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Περιγραφή σπειρώματος	M30 x 1,5	
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Πλήκτρα: TPE-U; κάλυμμα: PBT; Παράθυρο LED: PEI	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x 90° LED, Κίτρινο
Λειτουργία εκμάθησης	Ναι	
Ηλεκτρονικό κλειδίωμα	Ναι	
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Χωρητικός αισθητήρας

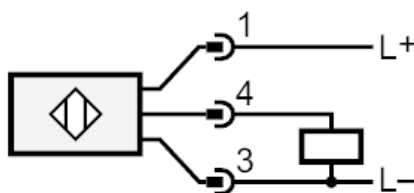
KIA3150NFPKG/2T/US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



4: OUT / IO-Link