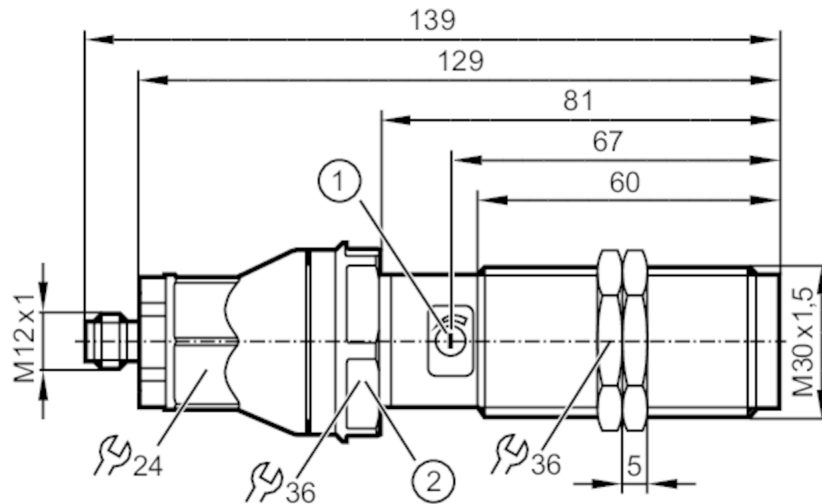


Χωρητικός αισθητήρας

KIE4150NCPKG/US/IO/3D



- 1 με ποτενσιόμετρο
2 Ροπή σύσφιξης 10 Nm



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	συμπληρωματική
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	3...26
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Ονομαστική τάση μόνωσης [V]	60
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 22
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Μεγ. χρονοκαθυστέρηση εκκίνησης [ms]	300
Αρχή λειτουργίας	χωρητικός

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	συμπληρωματική
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	0,1
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	200
Βραχυχρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής [mA]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	10



Χωρητικός αισθητήρας

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	3...26
Απόσταση ανίχνευσης ρυθμιζόμενη		Ναι
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	15 ± 10 %
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Υστέρηση	[% του Sr]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-20...20
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		IO-Link
Είδος μεταφοράς		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Αναθεώρηση		1.1
SDCI-Πρότυπο		IEC 61131-9
Προφίλ		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Λειτουργία SIO		Ναι
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας		A
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms]	20
IO-Link λειτουργίες (μη κυκλικές)		ετικέτα συγκεκριμένης εφαρμογής; μετρητής ωρών λειτουργίας; PNP / NPN (parametrierbar); Ρύθμιση σημείου μεταγωγής; Υστέρηση
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...60
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Σήμανση ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	Κατηγορία B
	IEC 60255-5	1 kV από φάση σε φάση, Ri: 500 Ω
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]	623
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	149,2

KI532A



Χωρητικός αισθητήρας

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Περίβλημα	Με σπείρωμα
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Περιγραφή σπειρώματος	M30 x 1,5
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PA; με ποτενσιόμετρο: LCP; PBT

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
-----------------	----------------------	------------------

Παρελκόμενα

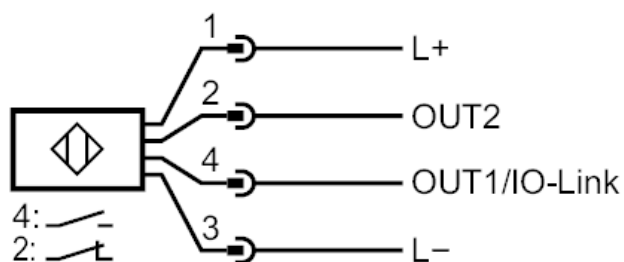
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2
-----------------------	------------------------

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Σύνδεση



Κονέκτορας: 1 x M12; Μορφοποιημένο σώμα: Αλουμίνιο