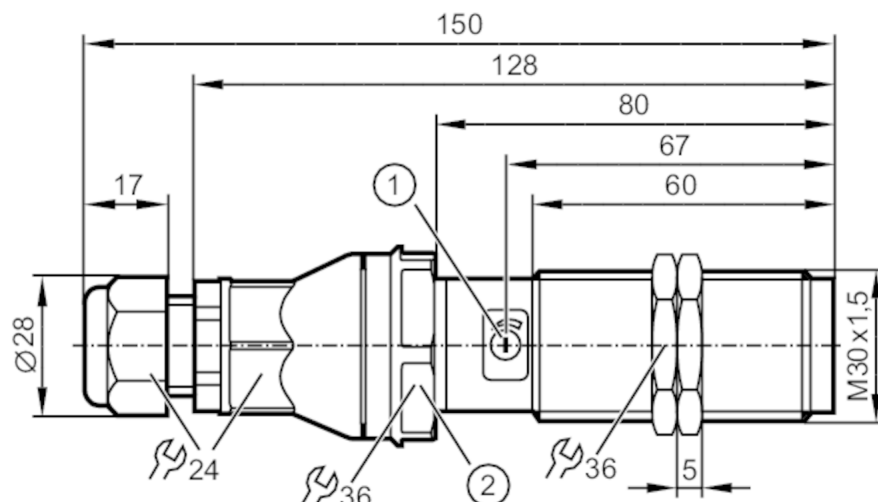


Χωρητικός αισθητήρας

KIE4150NCPKG/3D



- 1 με ποτενσιόμετρο
2 Ροπή σύσφιξης 10 Nm



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	συμπληρωματική
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	15
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 20
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
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
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	10
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι



Χωρητικός αισθητήρας

KIE4150NCPKG/3D

Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	15
Απόσταση ανίχνευσης ρυθμιζόμενη		Ναι
Εργοστασιακή ρύθμιση απόστασης ανίχνευσης	[mm]	15
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	15 ± 10 %
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Υστέρηση	[% του Sr]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-20...20
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
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	3 V
	EN 55011	Κατηγορία B
	IEC 60255-5	1 kV από φάση σε φάση, Ri: 500 Ω
MTTF	[χρόνια]	463
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	149
Περίβλημα	Με σπείρωμα	
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Περιγραφή σπειρώματος	M30 x 1,5	
Υλικό κατασκευής	PBT; PA	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

KI503A



Χωρητικός αισθητήρας

KIE4150NCPKG/3D

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Με κλέμες: 0,34...1,5 mm²; Θήκη καλωδίου: Ø 5...9 mm; Στυπιοθλίπτρας καλωδίου: M20 X 1,5

Σύνδεση

