KI0042

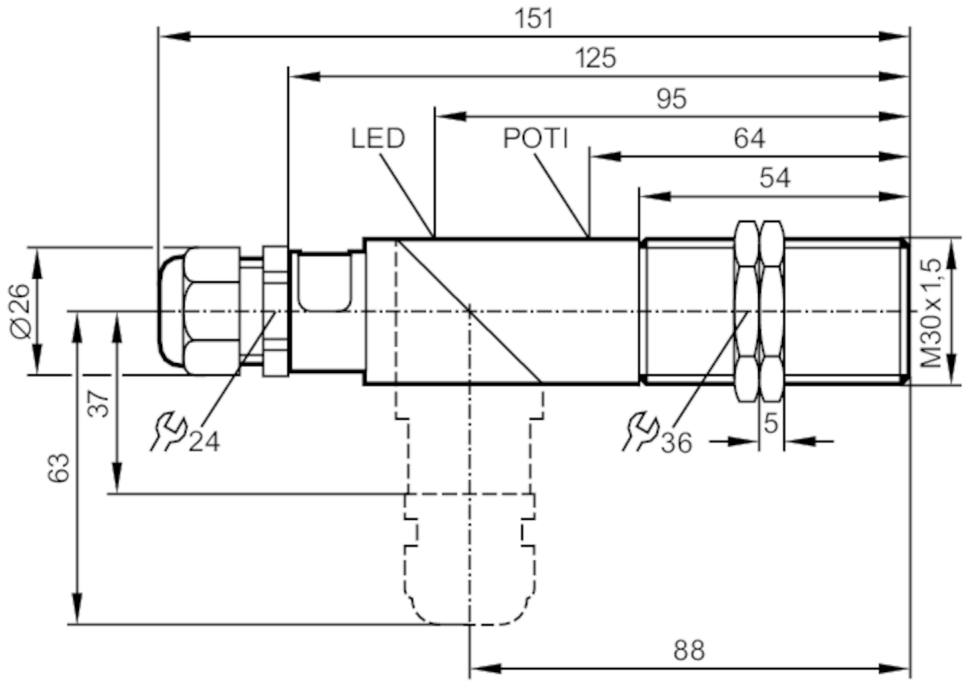
Χωρητικός αισθητήρας

KIE2015-FBOA/NI/3D

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: KI000A

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	15
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	20...250 AC/DC
Βαθμός προστασίας		II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Όχι
Έξοδοι		
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	8
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής AC	[V]	10
Ρεύμα ελάχιστου φορτίου	[mA]	5
Μεγ. ρεύμα διαρροής	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής AC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: 200 (...70 °C))

KI0042

Χωρητικός αισθητήρας

KIE2015-FBOA/NI/3D

Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: 200 (...70 °C))
Βραχυχρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής	[mA]	1500; (20ms / 0,5Hz)
Συχνότητα μεταγωγής AC	[Hz]	25
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	50
Προστασία βραχυκυκλώματος		Όχι
Προστασία υπερφόρτωσης		Όχι
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		
Συντελεστής διόρθωσης		Γυαλί: 0,4 / Νερό: 1 / κεραμικό: 0,2 / PVC: 0,2
Υστέρηση	[% του Sr]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-15...15
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...60
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: -25...70 °C
Βαθμός προστασίας		IP 54; (όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: IP 65)
Αυξημένη ανοσία		Ναι
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Σήμανση ATEX		Ex II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
ΗΜΣ		IEC 60947-5-2
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	0,161
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151
Περιγραφή σπειρώματος		M30 x 1,5
Υλικό κατασκευής		PBT; PA
Ροπή σύσφιξης στυπιοθλίπτη καλωδίου	[Nm]	2,7; (μέγιστο: 3,5)
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Απαιτούμενη προστασία		μινιατούρα ασφάλεια σύμφωνα με το IEC60127-2 σελίδα 1; ≤ 2 A; γρήγορης απόκρισης; Τοποθετήστε την ασφάλεια έξω από την επικίνδυνη περιοχή.

KI0042

Χωρητικός αισθητήρας

KIE2015-FBOA/NI/3D

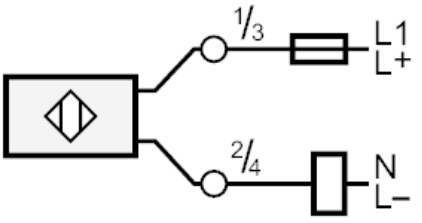
Παρελκόμενα	
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2
	Κατσαβίδι: 1

Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	Σύσταση: ελέγξτε την μονάδα για αξιόπιστη λειτουργία μετά από βραχυκύκλωμα.
	Για χρήση σε επικίνδυνες περιοχές ισχύουν ειδικές συνθήκες για ασφαλή λειτουργία.
	Τηρείστε πιστά τις αντίστοιχες σημειώσεις στις οδηγίες χρήσης (σχετικό κεφάλαιο Ex προστασίας).
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Με κλέμες: ...2,5 mm²; Θήκη καλωδίου: Ø 5,5...13 mm; Στυπιοθλίπτης καλωδίου: M20 X 1,5

Σύνδεση



Σημείωση μινιατούρα ασφάλεια σύμφωνα με το IEC60127-2 σελίδα 1 ≤ 2 A γρήγορης απόκρισης
Τοποθετήστε την ασφάλεια έξω από την επικίνδυνη περιοχή.