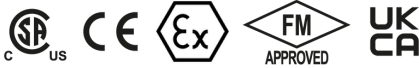
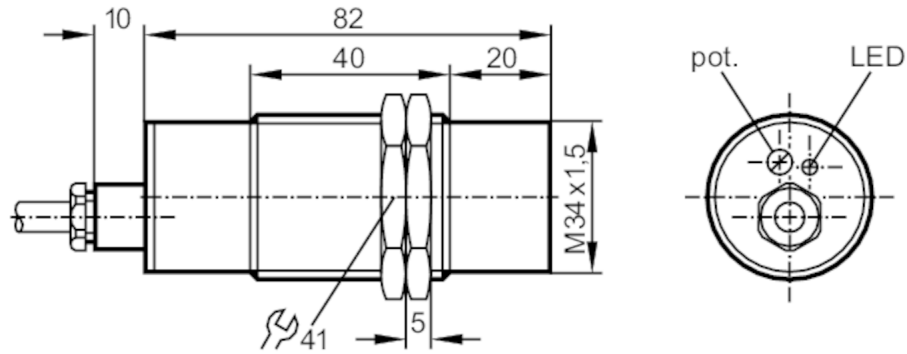


Χωρητικός αισθητήρας NAMUR

KX-2015-N/NI/20M/1D/1G



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	15
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M34 x 1,5 / L = 92

Ηλεκτρικά δεδομένα

Σύνδεση στον ενισχυτή μεταγωγής	Ναι
Ενισχυτές μεταγωγής	σύνδεση σε πιστοποιημένα εγγενώς ασφαλή κυκλώματα με μεγ. τιμές: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Ονομαστική τάση DC [V]	8,2; (1kΩ)
Τάση τροφοδοσίας DC [V]	7,5...15
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 1; (απενεργοποιημένο; αγωγή: > 2,2)
Βαθμός προστασίας	I
Αρχή λειτουργίας	χωρητικός

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	40

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	15
Απόσταση ανίχνευσης ρυθμιζόμενη	Ναι
Εργοστασιακή ρύθμιση απόστασης ανίχνευσης [mm]	15

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



Χωρητικός αισθητήρας NAMUR

KX-2015-N/NI/20M/1D/1G

Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...60
Βαθμός προστασίας		IP 65
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Έγκριση		DMT 01 ATEX E 020
Σήμανση ATEX		 II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		 II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da
ΗΜΣ		EN 60947-5-2
MTTF	[χρόνια]	838
Κατάταξη ασφαλείας		
Μεγ. αυτοχωρητικότητα	[nF]	377,88
Μεγ. αυτεπαγωγή	[μH]	10
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	1396,5
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M34 x 1,5 / L = 92
Περιγραφή σπειρώματος		M34 x 1,5
Υλικό κατασκευής		Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: PTFE
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Καλώδιο: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm²		
Σύνδεση		

