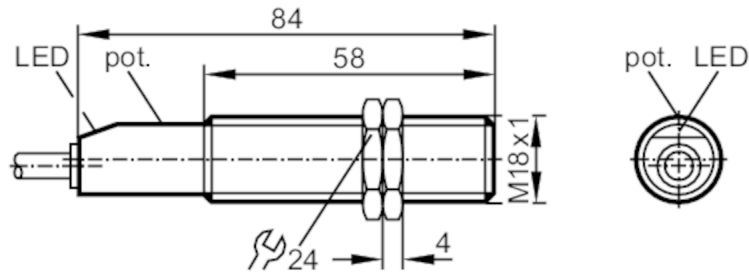


Χωρητικός αισθητήρας NAMUR

KG-2080-N/6M/1D/1G



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 84

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; αγωγιμο: > 2,2)
Βαθμός προστασίας	II

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	4

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Απόσταση ανίχνευσης ρυθμιζόμενη	Ναι
Εργοστασιακή ρύθμιση απόστασης ανίχνευσης [mm]	8
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	8 ± 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
--------------------------------	----------



Χωρητικός αισθητήρας NAMUR

KG-2080-N/6M/1D/1G

Βαθμός προστασίας		IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις			
Έγκριση		BVS 13 ATEX E009 X; IECEx BVS 13.0015 X	
Σήμανση ATEX		 II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
		 II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD		- kV CD / 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 εκπομπή		Κατηγορία Β
Αντοχή σε κρούσεις		EN 60947-5-2	
MTTF	[χρόνια]	503	
Κατάταξη ασφαλείας			
Μεγ. αυτοχωρητικότητα	[nF]	11,5	
Μεγ. αυτεπαγωγή	[μH]	3	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	320	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 84	
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1	
Υλικό κατασκευής		PBT	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων		Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα			
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις			
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

KG5079



Χωρητικός αισθητήρας NAMUR

KG-2080-N/6M/1D/1G

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Σύνδεση



BN =	Χρώματα κλώνων :
BU =	Καφέ
	Μπλε