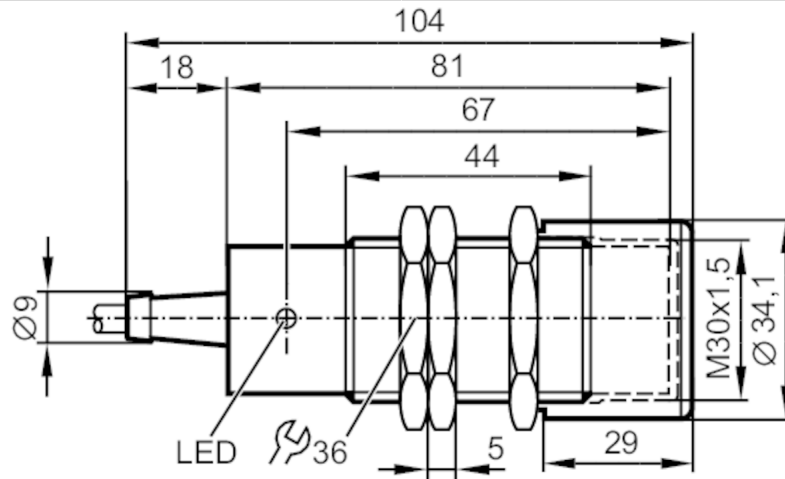


Επαγωγικός αισθητήρας

IIA2015-ABOA/6M/3D



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	15
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Εφαρμογή

Εγκατάσταση	χρήση σε επικίνδυνες περιοχές μόνο με τοποθετημένο το κάλυμμα προστασίας
-------------	--

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	20...250 AC/DC
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	6
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής AC [V]	6,5
Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]	5
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής AC [mA]	150
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Βραχυχρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Συχνότητα μεταγωγής AC [Hz]	25
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	50
Σημειώσεις για συχνότητα μεταγωγής [Hz]	μόνο για ωμικά φορτία, 2 Hz για κατηγορία χρήσης AC-140
Προστασία βραχυκυκλώματος	Όχι



Επαγωγικός αισθητήρας

IIA2015-ABOA/6M/3D

Προστασία υπερφόρτωσης		Όχι	
Εύρος μέτρησης			
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	15	
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...12,1	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2	
Υστέρηση	[% του Sr]	1...20	
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...60	
Βαθμός προστασίας		IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις			
Σήμανση ATEX		Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
HMΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 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	
	IEC 60255-5	1 kV από φάση σε φάση, Ri: 500 Ω	
	EN 55011 εκπομπή	Κατηγορία B	
MTTF	[χρόνια]	607	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	489	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Περιγραφή σπειρώματος		M30 x 1,5	
Υλικό κατασκευής		Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; Πώμα προστασίας: PA	
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.	
Παρελκόμενα			
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 3	
		Πώμα προστασίας: 1	
Παρατηρήσεις			
Παρατηρήσεις		Σύσταση: ελέγξτε την μονάδα για αξιόπιστη λειτουργία μετά από βραχυκύκλωμα.	
Τυχ συσκευασίας		1 τυχ	

Επαγωγικός αισθητήρας

IIA2015-ABOA/6M/3D

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 6 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Σύνδεση



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

Χρώματα κλώνων :

BN =

Καφέ

BU =

Μπλε