



Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 80

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

Τάση λειτουργίας	[V]	10...30 DC
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	4,6
Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]	4
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	0,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	150
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	300
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	8
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	$8 \pm 10 \%$



Επαγωγικός αισθητήρας

IGA2008-FRKG/3D

Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...6,48
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
ΗΜΣ	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]	1674
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	179
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1
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
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 3 Πώμα προστασίας: 1
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

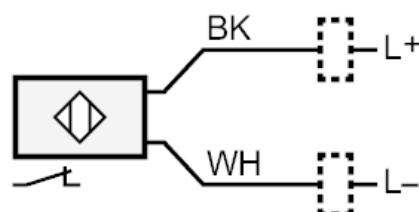
Επαγωγικός αισθητήρας

IGA2008-FRKG/3D

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Σύνδεση



BK = Χρώματα κλώνων :
μαύρο
WH = Λευκό