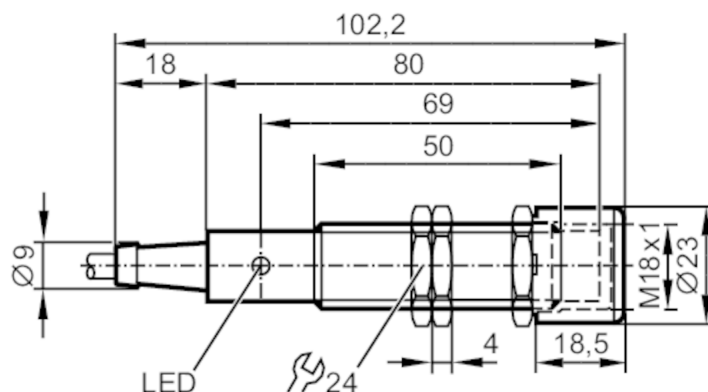




Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 80

Εφαρμογή

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

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 15
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	150
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	300
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	8 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...6,48



Επαγωγικός αισθητήρας

IGA3008-BPKG/3D

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	 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]	1853	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	193,5	
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	

IG513A



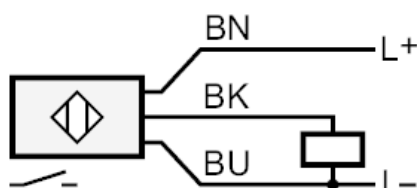
Επαγωγικός αισθητήρας

IGA3008-BPKG/3D

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PUR; 3 x 0,50 mm²

Σύνδεση



BK =	Χρώματα κλώνων :
BN =	μαύρο
BU =	Καφέ
	Μπλε