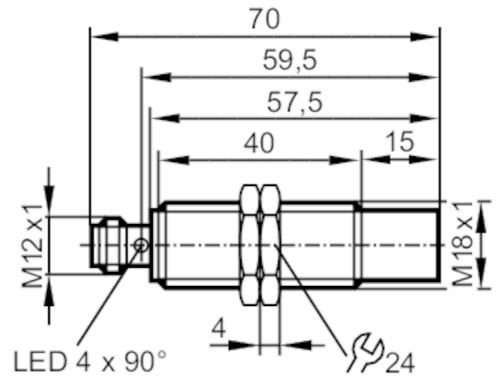




Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D



Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	12
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 70
Εφαρμογή	
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης; Πλήρως μεταλλικό περίβλημα
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	100
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	επιφάνεια ανίχνευσης
Ηλεκτρικά δεδομένα	
Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 25
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]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	500
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι
Εύρος μέτρησης	
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	12
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	12 ± 10 %



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...9,72	
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 1 / Ορείχαλκος: 0,9 / Αλουμίνιο: 0,8 / Χαλκός: 0,5	
Υστέρηση	[% του Sr]	1...20	
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης		-10...10	
	[% του Sr]		
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...60	
Βαθμός προστασίας		IP 67; (όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Δοκιμές / εγκρίσεις			
Έγκριση		BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Σήμανση ATEX		 II 3G Ex ec IIC T4 Gc	
		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc	
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V	
	EN 55011	Κατηγορία B	
Αντίσταση πρόσκρουσης	EN 60068-2-75 Ehc	1 J	
Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες	
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων	
Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων	
Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s	
Δοκιμή ψεκασμού αλατιού	EN 60068-2-52 Kb	βαθμός σφοδρότητας 5 (4 κύκλους δοκιμών)	
MTTF	[χρόνια]	1352	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	79,5	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1	
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	50	
Πλήρως μεταλλικό περίβλημα		Ναι	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων		Ενεργοποίησης εξόδου	4 x 90° LED, Κίτρινο



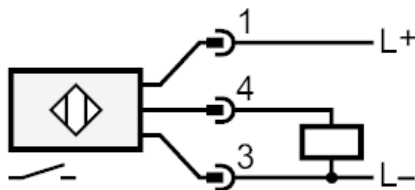
Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Παρελκόμενα	
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2
Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	Για να διατηρηθούν τα EMC δεδομένα: Εξισώστε το δυναμικό, συνδέοντας το περίβλημα του αισθητήρα με τη γείωση μηχανής.
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας	
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες	



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

