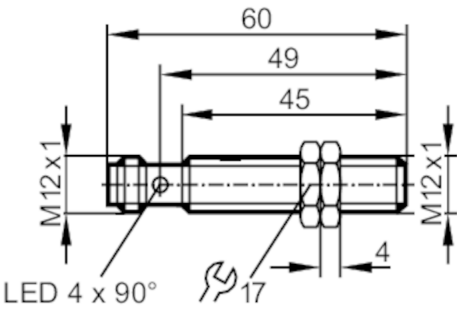


IF504A



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D



Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	3
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 60
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]	< 20
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Έξοδοι	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	100
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι
Εύρος μέτρησης	
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	3
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	3 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...2,43



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D

Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,6 / Ορείχαλκος: 0,7 / Αλουμίνιο: 0,6 / Χαλκός: 0,3	
Υστέρηση	[% του Sr]	1...20	
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10	
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 T6 Gc	
		 II 3D Ex tc IIIC T85°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 50 κύκλοι	
Δοκιμή ψεκασμού αλατιού	EN 60068-2-52 Kb	βαθμός σφοδρότητας 5 (4 κύκλους δοκιμών)	
MTTF	[χρόνια]	1258	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	54,516	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Περιγραφή σπειρώματος		M12 x 1	
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ανοξείδωτος χάλυβας	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	15	
Πλήρως μεταλλικό περίβλημα		Ναι	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x 90° LED, Κίτρινο	
Παρελκόμενα			
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2	

IF504A



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Σύνδεση

