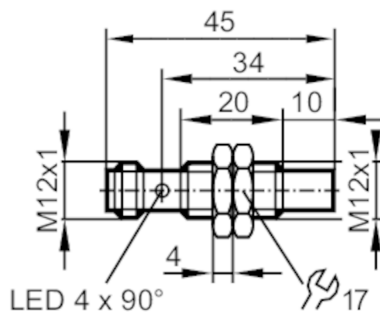


Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IFB3006-BPKG/AM/P/US-104



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	6
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 45

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης; Πλήρως μεταλλικό περίβλημα
Εφαρμογή	συνεχής καθαρισμός με ισχυρά υγρά καθαρισμού; συνήθεις διεργασίες καθαρισμού
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	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	250
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	6
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης S_r [mm]	6; ($\pm 10\%$)
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...4,86



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IFB3006-BPKG/AM/P/US-104

Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης	Ναι	
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 1 / Ορείχαλκος: 0,9 / Αλουμίνιο: 0,8 / Χαλκός: 0,6	
Υστέρηση [% του Sr]	3...15	
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [%]	-10...10	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	0...100	
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
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	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	40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων
Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 κύκλοι
MTTF [χρόνια]	1390	
Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό	Ναι	
Έγκριση UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	A012
	Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	23,9	
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 45	
Περιγραφή σπειρώματος	M12 x 1	
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)	
Ροπή σύσφιξης [Nm]	15	
Πλήρως μεταλλικό περίβλημα	Ναι	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2	

Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IFB3006-BPKG/AM/P/US-104

Παρατηρήσεις

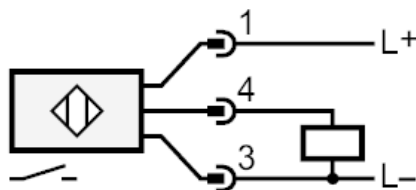
Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία



Σύνδεση



Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; Επαφές: επίχρυσες

διαγράμματα και γραφήματα

