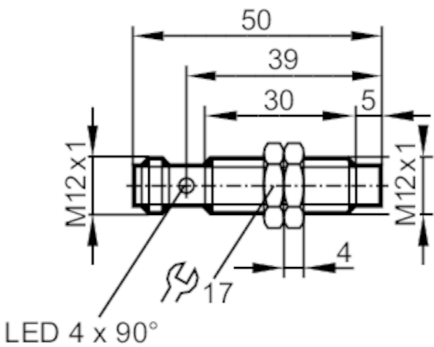




Επαγωγικός αισθητήρας

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	4
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Εφαρμογή		
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό		Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης
Εφαρμογή		Βιομηχανικές εφαρμογές / εργοστασιακός αυτοματισμός
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	9...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 25
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Εσωτερική αντίσταση pull-down	[kΩ]	2
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]	200
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	4
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	4 ± 10 %



Επαγωγικός αισθητήρας

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...3,24
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης	Ναι

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση [% του Sr]	1...20
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr]	-10...10

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-40...80
Βαθμός προστασίας	IP 67

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
MTTF [χρόνια]	1130	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	25,7
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 50
Περιγραφή σπειρώματος	M12 x 1
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT Πορτοκαλί; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου
Ροπή σύσφιξης [Nm]	7

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x LED, Κίτρινο
-----------------	----------------------	------------------

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2
-----------------------	------------------------

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

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



IF6033



Επαγωγικός αισθητήρας

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Σύνδεση

