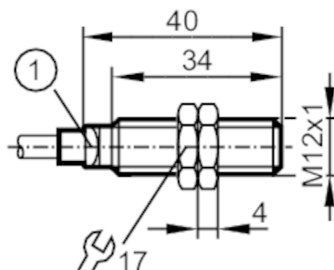


Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR



1 LED δίχρωμη κίτρινο/πράσινο



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 40

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Χωρίς αλογόνο; Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης; Πλήρως μεταλλικό περίβλημα; Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία; Με αντικολητική επίστρωση
Εφαρμογή	Για εφαρμογές συγκόλλησης
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	50
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	επιφάνεια ανίχνευσης
Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Ναι

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 10
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]	2
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4
--------------------------	---



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	4 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...3,24
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,6 / Αλουμίνιο: 0,5 / Χαλκός: 0,2
Υστέρηση	[% του Sr]	3...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...85
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 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]	1188
Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό		Ναι
Έγκριση UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	A019
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	86
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Περιγραφή σπειρώματος		M12 x 1
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) Με αντικολλητική επίστρωση; επιφάνεια ανίχνευσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) Με αντικολλητική επίστρωση; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος Με αντικολλητική επίστρωση



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Ροπή σύσφιξης [Nm]	6
Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας	Ναι
Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας	Ακτίνα κάμψης για εύκαμπτες εφαρμογές Κύκλοι κάμψης
Πλήρως μεταλλικό περίβλημα	Ναι

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο
	Λειτουργία	LED, Πράσινο

Παρελκόμενα

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

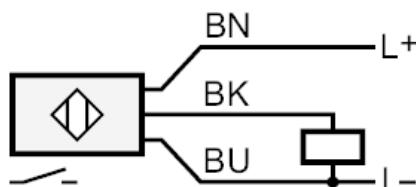
Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PUR, Χωρίς αλογόνο, Ø 4,9 mm; όχι ακτινοβολημένο (μπορεί να ανακυκλωθεί); 3 x 0,34 mm² / ανθεκτικό σε στίθες συγκόλλησης

Σύνδεση



BK	Χρώματα κλώνων
BN	μαύρο
BU	Καφέ
	Μπλε