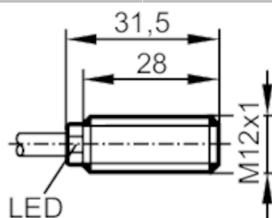


Επαγωγικός αισθητήρας

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	2
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 31,5

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 15
Βαθμός προστασίας	II
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]	1200
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	2
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...1,6

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Υστέρηση [% του S_r]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του S_r]	-10...10

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-20...70
--------------------------------	----------



Επαγωγικός αισθητήρας

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV από φάση σε φάση, Ri: 2 Ω
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011 εκπομπή	Κατηγορία B
MTTF	[χρόνια]	3216

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	20,9
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M12 x 1 / L = 31,5
Περιγραφή σπειρώματος		M12 x 1
Υλικό κατασκευής		Ανοξείδωτος χάλυβας; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
-----------------	----------------------	------------------

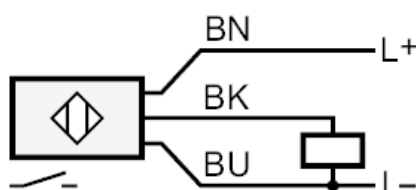
Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 0,4 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Σύνδεση



	Χρώματα κλώνων :
BN =	Καφέ
BU =	Μπλε
BK =	μαύρο

Κονέκτορας: 1 x κονέκτορας με πλακέ ακροδέκτες (4,8 x 0,5 mm)