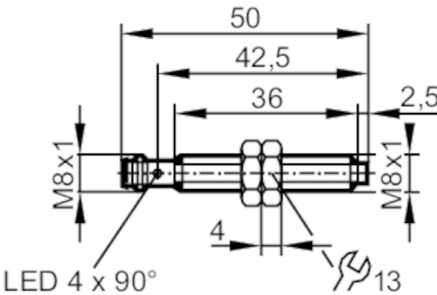




Επαγωγικός αισθητήρας

IEB30,2-BPKG/AS



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	0,2; (για στόχο απο μαλακό χάλυβα (St37))
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M8 x 1 / L = 50

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]	300
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	0,2; (για στόχο απο μαλακό χάλυβα (St37))
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	0,2 ± 10 %

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση [mm]	0,002...0,025
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [mm]	> 0,04
Επαναληψιμότητα [mm]	< 0,015



Επαγωγικός αισθητήρας

IEB30,2-BPKG/AS

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	0...80
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67; (με καλώδιο με θηλυκό κονέκτορα ifm, με σωστή σύσφιξη)

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	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 Eh	
Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-6 Fc	
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	
Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις	EN 60068-2-29 Eb	
Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας	EN 60068-2-14 Na	
Δοκιμή ψεκασμού αλατιού	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[χρόνια]	1379
Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό		Ναι
Έγκριση UL	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	A017
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	18,8
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Περιγραφή σπειρώματος		M8 x 1
Υλικό κατασκευής		Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP Πορτοκαλί; Παράθυρο LED: PPSU (πολυφαινολεσουλφόνη); παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

Παρελκόμενα

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

Παρατηρήσεις

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

Επαγωγικός αισθητήρας

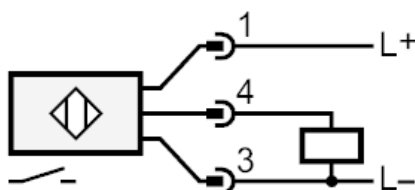
IEB30,2-BPKG/AS

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

Εγκατάσταση

