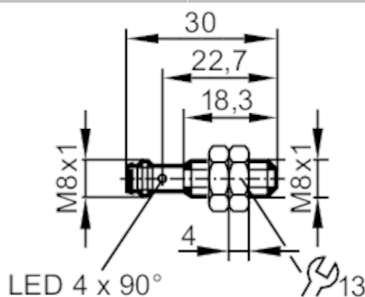


Επαγωγικός αισθητήρας

IEB31,5-BPKG/AS



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	1,5
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M8 x 1 / L = 30

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης
--------------------------	------------------------------

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]	3000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	1,5
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης S_r [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...1,2
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης	Ναι

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2
Υστέρηση [% του S_r]	< 15



Επαγωγικός αισθητήρας

IEB31,5-BPKG/AS

Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	-10...10
[% του Sr]	

Συνθήκες περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...70
Βαθμός προστασίας	IP 68

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
MTTF [χρόνια]	1465	
Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό	Ναι	
Έγκριση UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	A017
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	13,2	
Περίβλημα	Με σπείρωμα	
Στήριξη	χωνευτής τοποθέτησης	
Διαστάσεις [mm]	M8 x 1 / L = 30	
Περιγραφή σπειρώματος	M8 x 1	
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: LCP μαύρο; Παράθυρο LED: PPSU (πολυφαινυλοσουλφόνη); παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)	
Ροπή σύσφιξης [Nm]	A = 5 mm: 3 Nm; B = 5 Nm	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 LED, Κίτρινο

Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2	

Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

Εγκατάσταση

