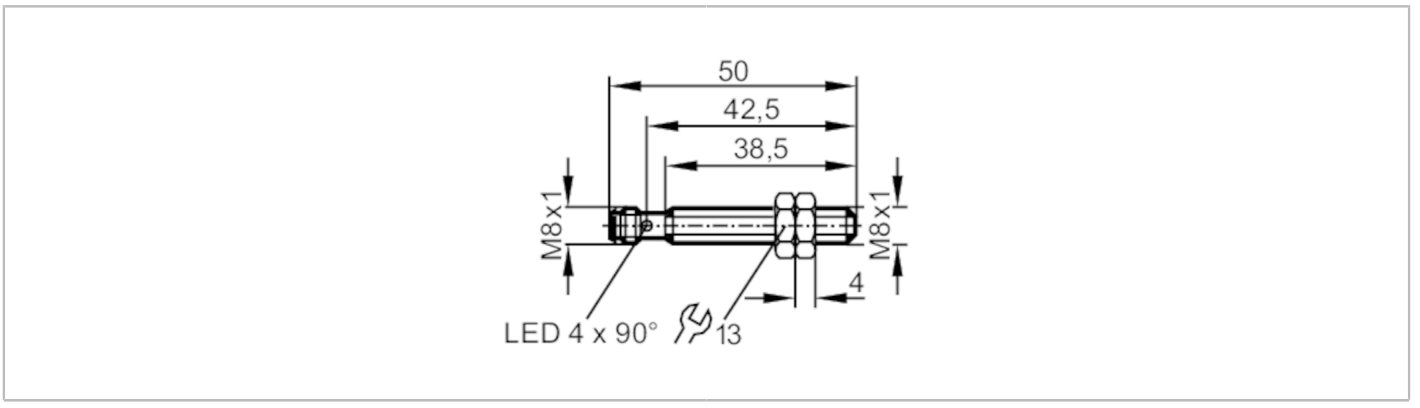
IE5258

Επαγωγικός αισθητήρας

IEB3001-APKG/AS



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Λειτουργία εξόδου		κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	1
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	10...36 DC; (; κατά PELV)
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	15; (24 V)
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Λειτουργία εξόδου		κλειστή επαφή NC
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	2000
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	1
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	1 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...0,8
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση	[% του Sr]	1...20

IE5258

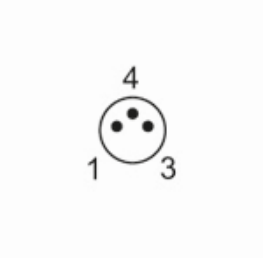
Επαγωγικός αισθητήρας

IEB3001-APKG/AS

Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr]		-10...10	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]		-25...80	
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67; (με καλώδιο με θηλυκό κονέκτορα ifm, με σωστή σύσφιξη)	
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 60947-5-2	
		EN 55011	Κατηγορία B
MTTF [χρόνια]		1376	
Έγκριση UL		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
		Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος [g]		18,5	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης	
Διαστάσεις [mm]		M8 x 1 / L = 50	
Περιγραφή σπειρώματος		M8 x 1	
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα με σπείρωμα: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος	
Ροπή σύσφιξης [Nm]		A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων		Ενεργοποίησης εξόδου	4 x 90° LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα			
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις			
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A

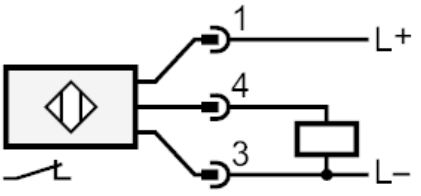


IE5258

Επαγωγικός αισθητήρας

IEB3001-APKG/AS

Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

Εγκατάσταση

