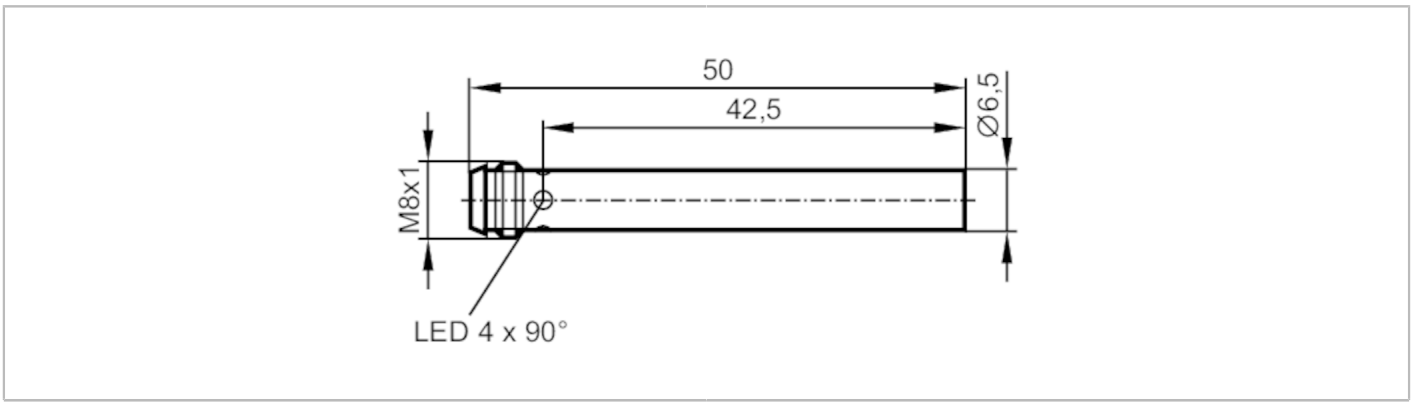
IT5048

Επαγωγικός αισθητήρας

ITB3002BBPKG/V4A/AS



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	2
Περίβλημα		Κυλινδρικό
Διαστάσεις	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 15
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]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	800
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	2
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	2 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...1,62
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση	[% του Sr]	1...20

IT5048

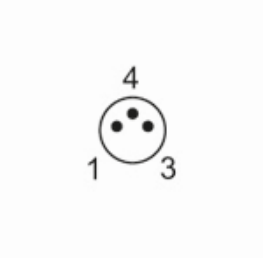
Επαγωγικός αισθητήρας

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr]		-10...10	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70	
Βαθμός προστασίας		IP 65; (με καλώδιο με θηλυκό κονέκτορα ifm, με σωστή σύσφιξη: IP 67)	
Δοκιμές / εγκρίσεις			
ΗΜΣ		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	3 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	3 V
		EN 55011	Κατηγορία B
Έγκριση UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
		Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	16,8	
Περίβλημα		Κυλινδρικό	
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	Ø 6,5 / L = 50	
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); κάλυμμα: LCP	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων		Ενεργοποίησης εξόδου	4 x 90° LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα			
Παρεχόμενα εξαρτήματα		Κολάρα στερέωσης: 1	
Παρατηρήσεις			
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



IT5048

Επαγωγικός αισθητήρας

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Σύνδεση

