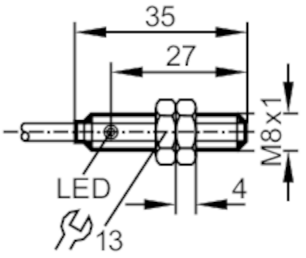
IE5199

Επαγωγικός αισθητήρας

IEB3001-BPKG/PH



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	1
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	10; (24 V)
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]	750
Σημειώσεις για συχνότητα μεταγωγής	[Hz]	1000 nb
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
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: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση	[% του Sr]	3...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10

IE5199

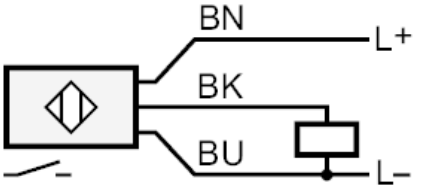
Επαγωγικός αισθητήρας

IEB3001-BPKG/PH

Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80	
Βαθμός προστασίας		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 61000-4-6 HF ενσύρματη	3 V
		EN 55011	Κατηγορία B
MTTF	[χρόνια]	2804	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	47	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M8 x 1 / L = 35	
Περιγραφή σπειρώματος		M8 x 1	
Υλικό κατασκευής		Ορείχαλκος επινικελωμένος; PBT	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων		Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα			
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις			
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία			

Καλώδιο: 2 m, PUR; ιδιαίτερα εύκαμπτες; 3 x 0,14 mm²

Σύνδεση



Χρώματα κλώνων :

BK = μαύρο
BN = Καφέ
BU = Μπλε

IE5199

Επαγωγικός αισθητήρας

IEB3001-BPKG/PH

διαγράμματα και γραφήματα

Εγκατάσταση

