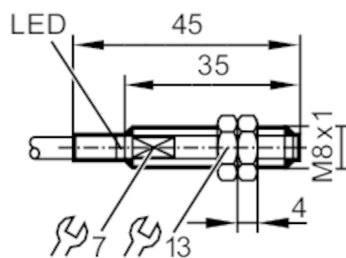


Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	2
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M8 x 1 / L = 45

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης; Πλήρως μεταλλικό περίβλημα; Οπτική βοήθεια ρύθμισης; Με αντικολπητική επίστρωση
Εφαρμογή	Για εφαρμογές συγκόλλησης
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	50
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	επιφάνεια ανίχνευσης

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...36 DC
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]	2
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	0,75
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	150
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	2
--------------------------	---



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...1,6	
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,6 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2	
Υστέρηση	[% του Sr]	1...20	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70	
Βαθμός προστασίας		IP 67	
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 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
		EN 55011	Κατηγορία B
Αντίσταση πρόσκρουσης			1 J
MTTF	[χρόνια]	1384	
Έγκριση UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
		Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	108,6	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M8 x 1 / L = 45	
Περιγραφή σπειρώματος		M8 x 1	
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) Με αντικολλητική επίστρωση; επιφάνεια ανίχνευσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) Με αντικολλητική επίστρωση; παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) Με αντικολλητική επίστρωση	
Πλήρως μεταλλικό περίβλημα		Ναι	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων		Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Πράσινο
		Βοήθεια ρύθμισης	1 x LED, Κόκκινο
Οπτική βοήθεια ρύθμισης		Ναι	
Παρελκόμενα			
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις			
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

IER205



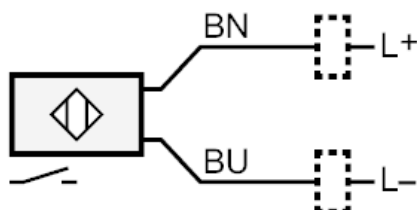
Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 5 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Σύνδεση



BN =	Χρώματα κλώνων :
BU =	Καφέ
	Μπλε