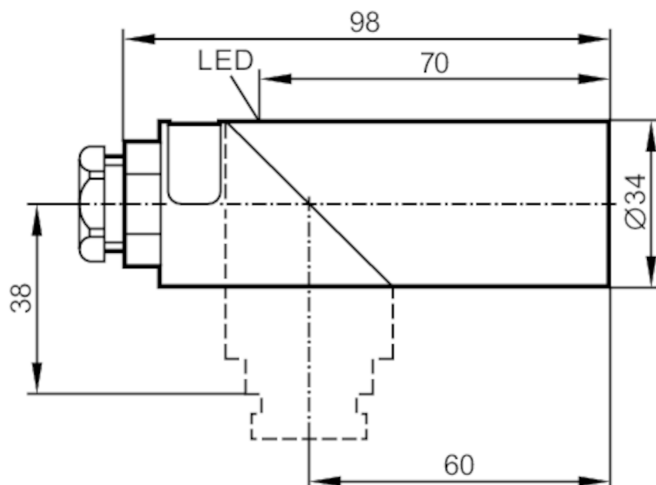


Επαγωγικός αισθητήρας

IBE3020-FPKG



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	20
Περίβλημα	Κυλινδρικό
Διαστάσεις [mm]	Ø 34 / L = 98

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	15; (24 V)
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	250
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	350
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	20
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	20 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...16,2



Επαγωγικός αισθητήρας

IBE3020-FPKG

Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2
Υστέρηση	[% του Sr]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας		IP 65
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Κατηγορία B
MTTF	[χρόνια]	2450
Έγκριση UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Hazardous voltage
	Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	186,5
Περίβλημα		Κυλινδρικό
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	Ø 34 / L = 98
Υλικό κατασκευής		PBT; τερματικό πώμα: PC
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα		Κολάρα στερέωσης: 1
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Με κλέμες: ...2,5 mm²; Θήκη καλωδίου: Ø 7...13 mm; Στυπιοθλίπτης καλωδίου: M20 X 1,5		
Σύνδεση		

