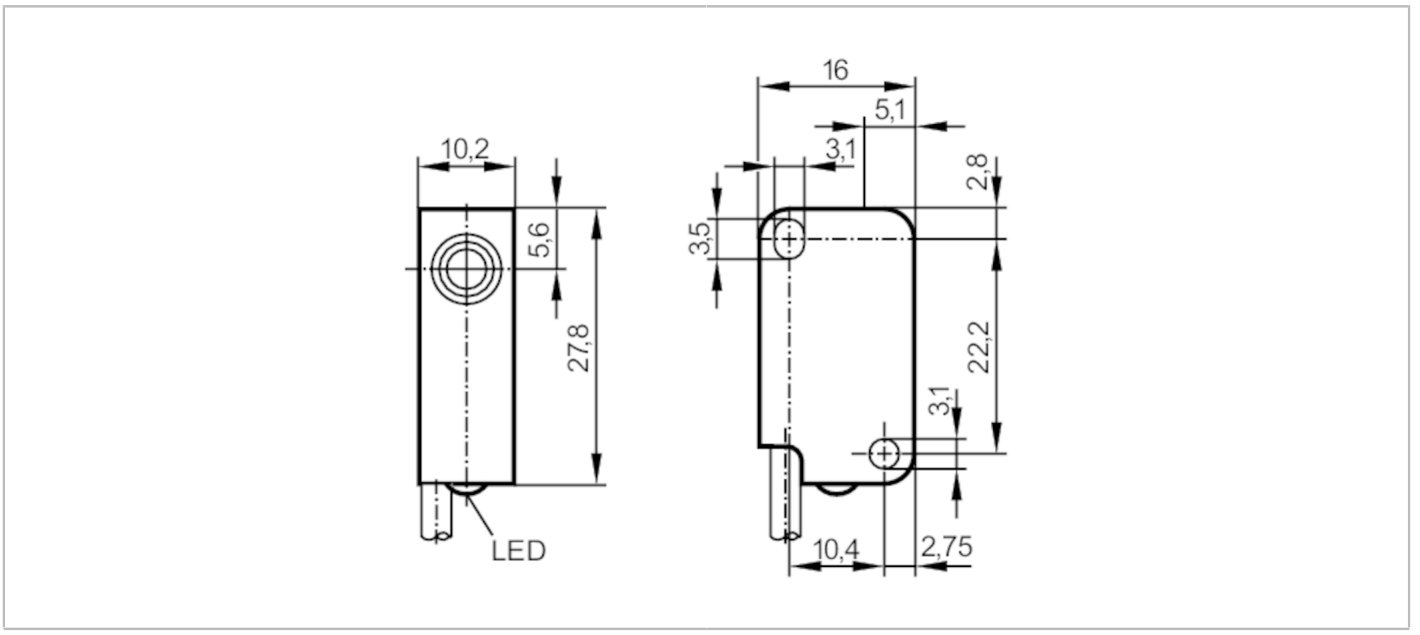
IS5101

Επαγωγικός αισθητήρας

IS-3002-BPKG/0,145M/-H



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	2
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Διαστάσεις	[mm]	28 x 10 x 16
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]	250
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	800
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	2
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	2 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...1,6

IS5101

Επαγωγικός αισθητήρας

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση	[% του Sr]	3...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10

Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας		IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις			
ΗΜΣ		EN 61000-4-2 ESD	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]	3044	

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	14,2
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	28 x 10 x 16
Υλικό κατασκευής		PBT
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	< 0,5; (με ροδέλα)

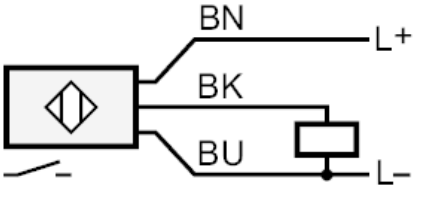
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο

Παρατηρήσεις	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 0,145 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Σύνδεση



Χρώματα κλώνων :
BN = Καφέ
BU = Μπλε
BK = μαύρο