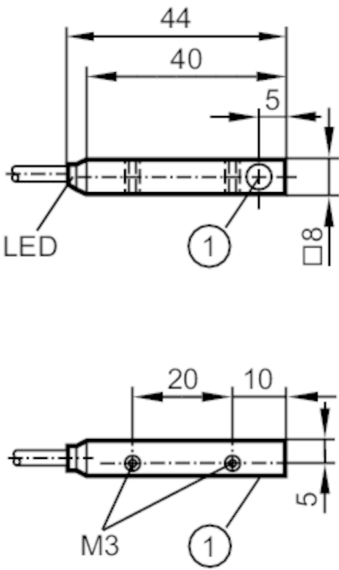




Επαγωγικός αισθητήρας

ILA3002-BPKG/OBEN/PH RT



1 Επιφάνεια ανίχνευσης



Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	2
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	40 x 8 x 8
Ηλεκτρικά δεδομένα	
Τάση λειτουργίας [V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	15; (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]	250
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	2000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι
Εύρος μέτρησης	
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	2



Επαγωγικός αισθητήρας

ILA3002-BPKG/OBEN/PH RT

Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	2 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...1,6

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

Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70
Βαθμός προστασίας		IP 65

Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ		EN 60947-5-2
MTTF	[χρόνια]	3449
Έγκριση UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	42
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	40 x 8 x 8
Υλικό κατασκευής		Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	1; (βάθος εισαγωγής: > 5 mm)

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

Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ



Επαγωγικός αισθητήρας

ILA3002-BPKG/OBEN/PH RT

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Σύνδεση



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