



Επαγωγικός αισθητήρας

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED Κίτρινο
2 LED Πράσινο



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	20
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	40 x 40 x 54

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Συντελεστής διόρθωσης K = 1; Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία
Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Ναι
Μεγ. ανοσία μαγνητικού πεδίου [mT]	300

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 20
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι



Επαγωγικός αισθητήρας

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS

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]		200
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης [mm]		20
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης S_r [mm]		$20 \pm 10 \%$
Απόσταση λειτουργίας [mm]		0...16,2
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 1 / Ορείχαλκος: 1 / Αλουμίνιο: 1 / Χαλκός: 1	
Υστέρηση [% του S_r]		1...20
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του S_r]		-10...10
Συντελεστής διόρθωσης $K = 1$		Ναι
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]		-25...70
Βαθμός προστασίας		IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
HMΣ	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV από φάση σε φάση, $R_i: 2 \Omega$
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011	Κατηγορία B
MTTF [χρόνια]		1165
Έγκριση UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
	Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]		140,5
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Επιφάνεια ανίχνευσης		με δυνατότητα επιλογής 5 θέσεων
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]		40 x 40 x 54



Επαγωγικός αισθητήρας

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS

Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PA; επιφάνεια ανίχνευσης: PA μαύρο; τερματικό πώμα: PA; σφιγκτήρας: Πορτοκαλί; Βίδα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4567 / 304Cu)
------------------	--

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
	Λειτουργία	1 x LED, Πράσινο

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Κλείδωμα: κλείδωμα, περιστρεφόμενο, ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)



Σύνδεση

