

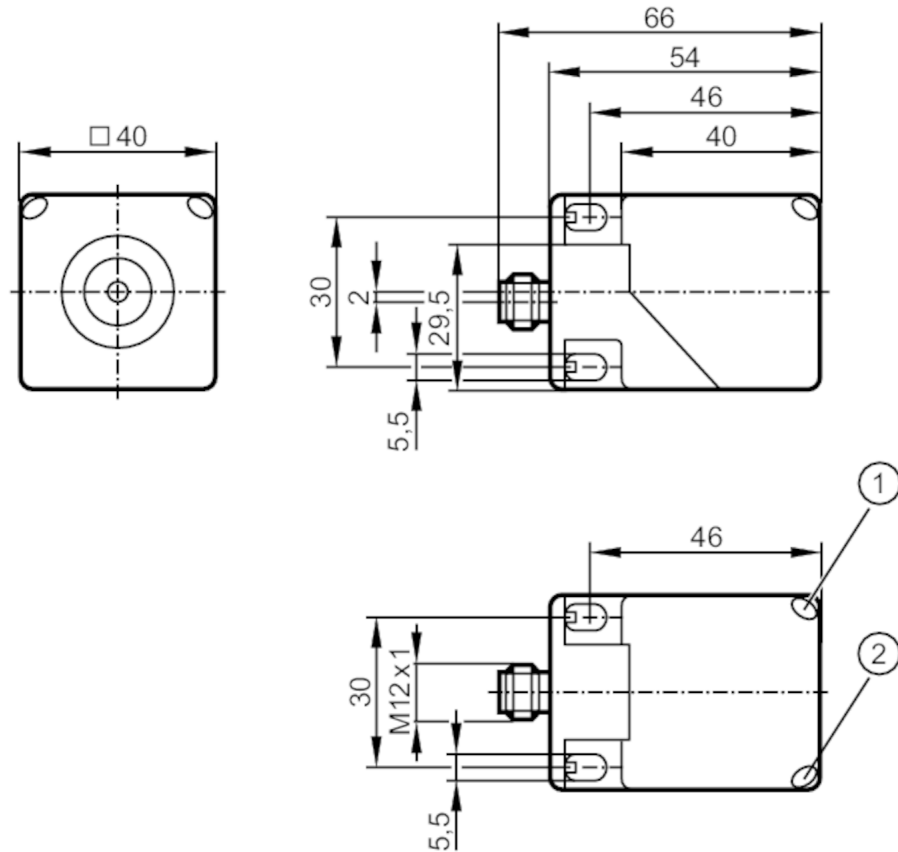
Επαγωγικός αισθητήρας

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: IM511A

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



- 1 LED Κίτρινο
2 LED Πράσινο



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	συμπληρωματική
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	40
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	40 x 40 x 54

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC; (όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: 10...36)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 20
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
--------------------	-----



Επαγωγικός αισθητήρας

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Λειτουργία εξόδου	συμπληρωματική	
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2,5
Μεγ. ρεύμα διαρροής	[mA]	0,1
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	100
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	40
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...32,4
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση	[% του Sr]	1...20
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...50
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: -25...70 °C
Βαθμός προστασίας		IP 5x; (όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: IP 67)
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Σήμανση ATEX		ⓘ II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
		ⓘ II 3G Ex nA II T6 X
ΗΜΣ	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 από φάση σε φάση, Ri: 2 Ω
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011	Κατηγορία B
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	0,17
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	40 x 40 x 54
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

Επαγωγικός αισθητήρας

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

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



Σύνδεση

