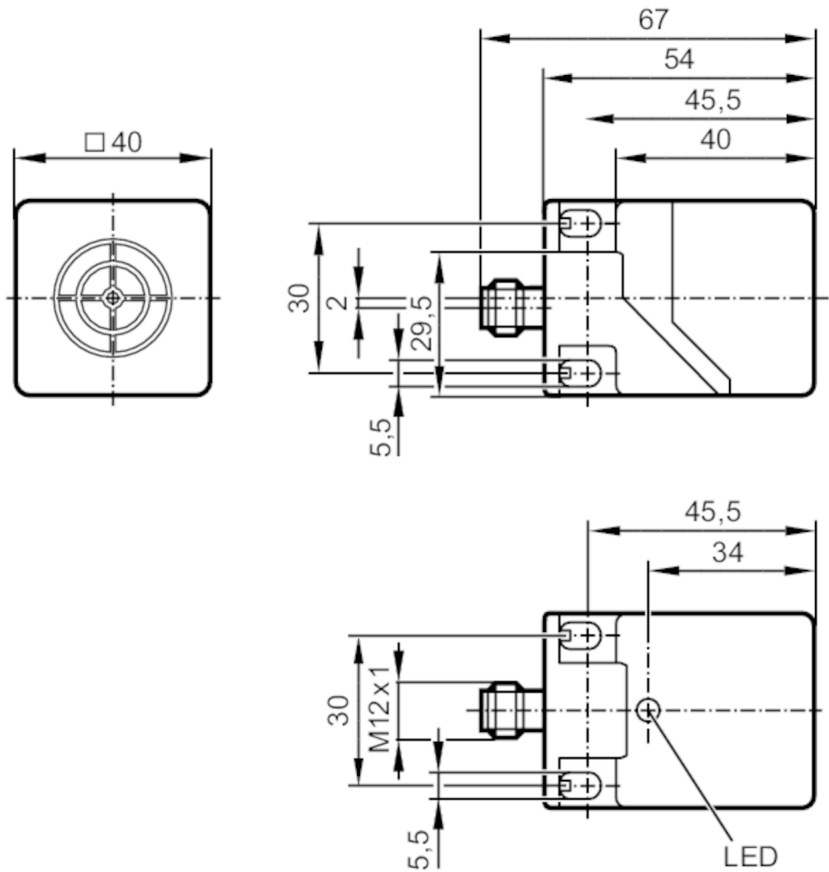


IM513A



Επαγωγικός αισθητήρας

IMC4030-CPKG/US/3D/3G



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	συμπληρωματική
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	30
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	40 x 40 x 54

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
--------------------------	----------------------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 15
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	συμπληρωματική
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	0,1



Επαγωγικός αισθητήρας

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

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]	30
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	30 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...24,3

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2
Υστέρηση	[% του Sr]	1...20
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...60
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

Έγκριση		BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
Σήμανση ATEX		II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
ΗΜΣ		EN 60947-5-2
MTTF	[χρόνια]	1260

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	173
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	40 x 40 x 54
Υλικό κατασκευής		PC; PA; TPE

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
-----------------	----------------------	------------------

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	Σύσταση: ελέγξτε την μονάδα για αξιόπιστη λειτουργία μετά από βραχυκύκλωμα. 5 δυνατές θέσεις για την ενεργή ζώνη	
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Επαγωγικός αισθητήρας

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Σύνδεση

