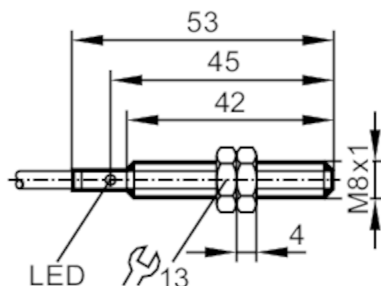


Επαγωγικός αισθητήρας

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	2
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M8 x 1 / L = 53

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	5...36 DC
Βαθμός προστασίας	III

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	4,6
Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]	4
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	1000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	2
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...1,62

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση [% του Sr]	1...20

Συνθήκες περιβάλλοντος

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

Επαγωγικός αισθητήρας

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011 εκπομπή	Κατηγορία B
MTTF	[χρόνια]	3377

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	23,7
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M8 x 1 / L = 53
Περιγραφή σπειρώματος		M8 x 1
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα με σπείρωμα: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP μαύρο
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2
-----------------------	------------------------

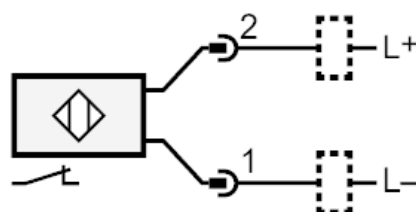
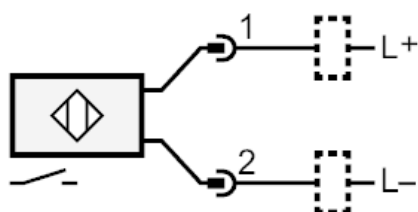
Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 0,2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Σύνδεση



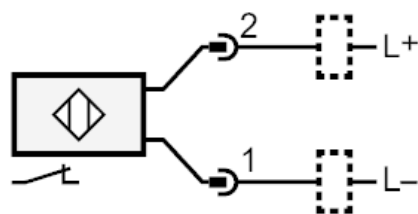
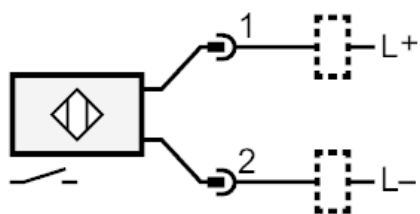
Κονέκτορας: 1 x MOLEX ((39-01-2021))



Επαγωγικός αισθητήρας

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

Εγκατάσταση

