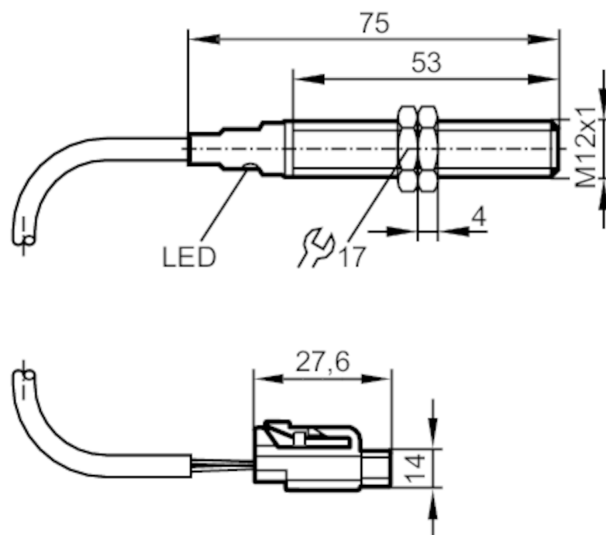


Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 75

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης
Εφαρμογή	Χρήση σε οχήματα και σκληρές εφαρμογές

Ηλεκτρικά δεδομένα

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

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	0,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	300
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	400
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό



Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	4
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...3,24
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,5 / Χαλκός: 0,4
Υστέρηση	[% του Sr]	1...20
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...85
Βαθμός προστασίας		IP 67; IP 69K
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	Τομέας μηχανοκίνητων οχημάτων	
	Εκπομπή παρεμβολών και ατρωσία απέναντι σε παρεμβολές σύμφωνα με την οδηγία μηχανοκίνητων οχημάτων 95/54/ΕΕ	
	αντοχή σε παρεμβολές θορύβου κατά DIN ISO 11452-2	100 V/m
	παρεμβολές μέσω αγωγών κατά ISO 7637-2	
	Παλμοί	1 2 3a 3b 4 5
	Βαθμός σφοδρότητας	IV IV IV IV IV IV
	κριτήριο αστοχίας	C C A A A C
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV δίκτυο από φάση σε φάση
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011	Κατηγορία B
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Αντίσταση κραδασμών		50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων / -40...85 °C
Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις	EN 60068-2-27	40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων / -20...50 °C
Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C, TB = 85 °C, t1 = 30 min, t2 = < 10 s, 50 κύκλοι
Δοκιμή ψεκασμού αλατιού	EN 60068-2-52 Kb	βαθμός σφοδρότητας 5 (4 κύκλους δοκιμών)
MTTF	[χρόνια]	638
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	44
Περιβλήμα		Με σπείρωμα
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Περιγραφή σπειρώματος		M12 x 1



Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Υλικό κατασκευής

Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP φυσικά; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων

Ενεργοποίησης εξόδου

4 x 90° LED, Κίτρινο

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα

παξιμάδια στερέωσης: 2

Παρατηρήσεις

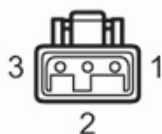
Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Θηλυκός κονέκτορας

Καλώδιο: 0,2 m, PUR; συμπεριφορά καύσης κατά ECE R118 αναθ. 2; 3 x 0,5 mm²

Κονέκτορας: 1 x Κονέκτορας DEUTSCH ((DTM06-3S))



Σύνδεση

