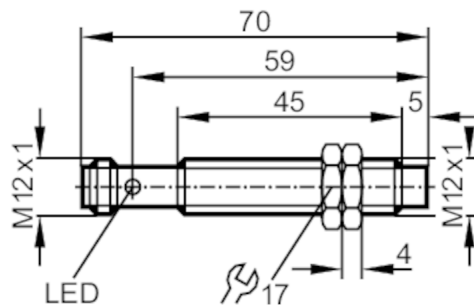


Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3007-BPKG/M/60V/US-104-DPS



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	7
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 70

Εφαρμογή

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

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...60 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 10
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

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]	300
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	7
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...5,67
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης	Ναι



Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3007-BPKG/M/60V/US-104-DPS

Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,5 / Χαλκός: 0,4	
Υστέρηση [% του Sr]	1...20	
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr]	-10...10	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-40...85	
Βαθμός προστασίας	IP 67; IP 69K	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	Τομέας μηχανοκίνητων οχημάτων	
	Εκπομπή και παρεμβολή θορύβου: ECE R10	Έγκριση τύπου E1
	αντοχή σε παρεμβολές θορύβου κατά DIN ISO 11452-2	100 V/m
	οδηγούμενη παρεμβολή σε δίκτυο 24 V κατά ISO 7637-2: 2004 (παλμός 1 έως 4) και ISO16750-2: 2012 (απόρριψη φορτίου)	
	Παλμοί	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Βαθμός σφοδρότητας	III III III III III III Test A
	κριτήριο αστοχίας	C A C A A C 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	
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 κρούσεις	EN 60068-2-27	40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων / -20...50 °C
Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C, TB = 85 °C, t1 = 30 min, t2 = < 10 s, 50 κύκλοι
Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας	EN 60068-2-52 Kb	βαθμός σφοδρότητας 5 (4 κύκλους δοκιμών)
Δοκιμή ψεκασμού αλατιού	Ta	0...40 °C
Έγκριση UL	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Hazardous voltage
	Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	29,8	
Περίβλημα	Με σπείρωμα	
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 70	
Περιγραφή σπειρώματος	M12 x 1	

**Επαγωγικός αισθητήρας**

IFK3007-BPKG/M/60V/US-104-DPS

Υλικό κατασκευής

Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας; επιφάνεια
ανίχνευσης: PBT; 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 - Αρσενικός κονέκτορας

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

**Σύνδεση**