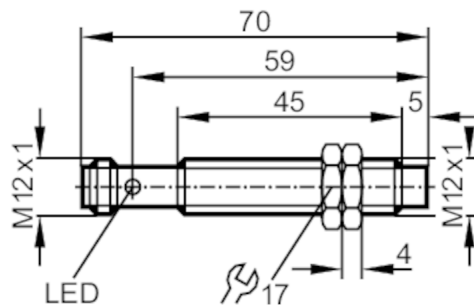


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
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; (Μόνο σε λειτουργία 3-αγωγών)
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]	2; (μόνο για λειτουργία 2-αγωγών)
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	0,5; (μόνο για λειτουργία 2-αγωγών)
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
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	7 ± 10 %



Επαγωγικός αισθητήρας

IFKC007-BSKG/M/60V/US-104-DRO

Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...5,67
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης	Ναι
Ακρίβεια / αποκλίσεις	
Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξειδωτος 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
	αντοχή σε παρεμβολές θορύβου κατά DIN ISO 11452-2
	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 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
Αντίσταση κραδασμών	EN 61000-4-4 Burst
	2 kV
Αντοχή σε κρούσεις	EN 61000-4-5 Surge
	0,5 kV δίκτυο από φάση σε φάση
Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη
	10 V
Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας	EN 55011
	Κατηγορία B
Δοκιμή ψεκασμού αλατιού	EN 60068-2-6 Fc
	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
MTTF [χρόνια]	50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες
	EN 60068-2-27 Ea
Μηχανικά δεδομένα	100 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων / -40...85 °C
	EN 60068-2-27
Βάρος [g]	40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων / -20...50 °C
	29,75
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 70
Περιγραφή σπειρώματος	M12 x 1



Επαγωγικός αισθητήρας

IFKC007-BSKG/M/60V/US-104-DRO

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 - Αρσενικός κονέκτορας

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

