

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 60

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/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5; (100 mA)
Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]	2
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	0,5; (μόνο για λειτουργία 2-αγωγών)
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	400
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...3,24



Επαγωγικός αισθητήρας

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS

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 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 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
	Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		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]	662		
Έγκριση UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Hazardous voltage	
	Αριθμός αρχείου UL	E174191	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος [g]	30,4		
Περίβλημα	Με σπείρωμα		
Στήριξη	χωνευτής τοποθέτησης		
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 60		
Περιγραφή σπειρώματος	M12 x 1		



Επαγωγικός αισθητήρας

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS

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

