

Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	7
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 79

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	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
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	7 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...5,67



Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH

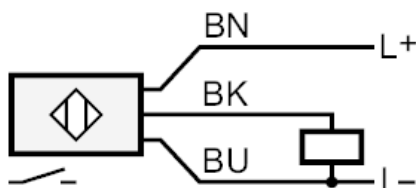
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,5 / Χαλκός: 0,4	
Υστέρηση	[% του Sr]	1...20	
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°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 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]	666	
Έγκριση UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Hazardous voltage	
	Αριθμός αρχείου UL	E174191	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	283	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης	



Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH

Διαστάσεις	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Περιγραφή σπειρώματος		M12 x 1
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		
Καλώδιο: 6 m, PUR; συμπεριφορά καύσης κατά ECE R118 αναθ. 2; 3 x 0,5 mm ²		
Σύνδεση		



	Χρώματα κλώνων :
BK =	μαύρο
BN =	Καφέ
BU =	Μπλε