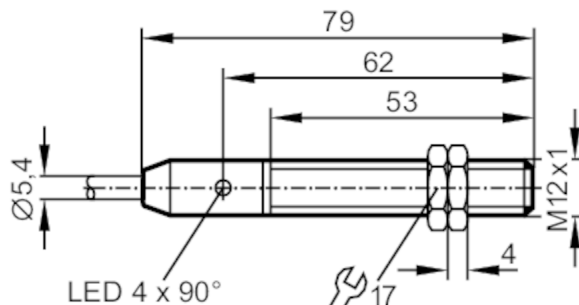


Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3004BBPKG/M/60V/6M/ZH



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4
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]	400
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

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



Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3004BBPKG/M/60V/6M/ZH

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
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
	Αντίσταση κραδασμών	
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]	284,5
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
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



Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3004BBPKG/M/60V/6M/ZH

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x 90° LED, Κίτρινο
-----------------	----------------------	----------------------

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2
-----------------------	------------------------

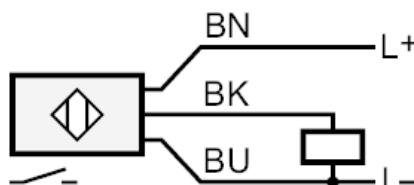
Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 6 m, PUR; συμπεριφορά καύσης κατά ECE R118 αναθ. 2; 3 x 0,5 mm²

Σύνδεση



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