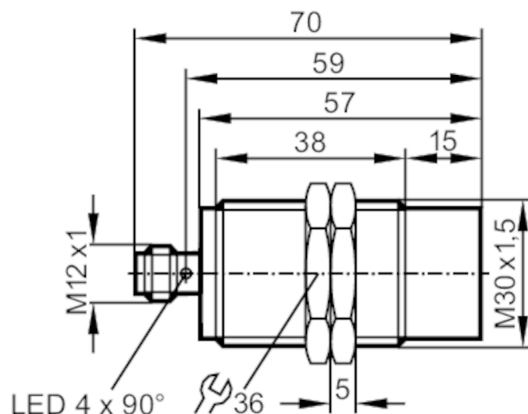


Επαγωγικός αισθητήρας

IIC022-ASKG/M/US-104



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	22
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Εφαρμογή

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

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 10; (Μόνο σε λειτουργία 3-αγωγών)
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
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]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	100
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	22
--------------------------	----



Επαγωγικός αισθητήρας

IHK022-ASKG/M/US-104

Πραγματική απόσταση ανίχνευσης S_r	[mm]	$22 \pm 10 \%$
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...17,82
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,45 / Χαλκός: 0,4
Υστέρηση	[% του S_r]	1...20
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του S_r]	-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 Βαθμός σφοδρότητας κριτήριο αστοχίας EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-5 Surge EN 61000-4-6 HF ενσύρματη EN 55011	Εγκριση τύπου E1 100 V/m 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump III III III III III III Test A C A C A A C C 4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 0,5 kV δίκτυο από φάση σε φάση 10 V 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]	1089
Έγκριση UL	Ta Enclosure type Ηλεκτρική τροφοδοσία Αριθμός αρχείου UL	0...40 °C Type 1 Limited Voltage/Current E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	118,3
-------	-----	-------



Επαγωγικός αισθητήρας

IIC022-ASKG/M/US-104

Περίβλημα	Με σπείρωμα
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Περιγραφή σπειρώματος	M30 x 1,5
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα με σπείρωμα: Ανοξείδωτος χάλυβας; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP φυσικά; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος
Ροπή σύσφιξης [Nm]	50

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

