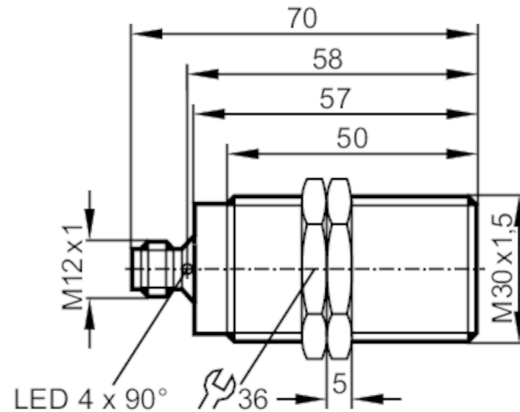


Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IHK3012BBPKG/AM/SC/US-104



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	12
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης; Πλήρως μεταλλικό περίβλημα; Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία; Με αντικολητική επίστρωση
Εφαρμογή	Για εφαρμογές συγκόλλησης
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	100
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	επιφάνεια ανίχνευσης
Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Ναι; (διάρκεια παλμού ρεύματος συγκόλλησης : < 200 ms)

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 20
Βαθμός προστασίας	III
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]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	2
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

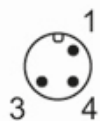
IHK3012BBPKG/AM/SC/US-104

Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης [mm]		12
Απόσταση λειτουργίας [mm]		0...9,7
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,7 / Αλουμίνιο: 0,5 / Χαλκός: 0,1	
Υστέρηση [% του Sr]		1...20
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]		0...85
Βαθμός προστασίας		IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	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 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011 εκπομπή	Κατηγορία B
Αντίσταση πρόσκρουσης		1 J
MTTF [χρόνια]		1152
Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό		Ναι
Έγκριση UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	A012
	Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]		146
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]		M30 x 1,5 / L = 70
Περιγραφή σπειρώματος		M30 x 1,5
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) Με αντικολλητική επίστρωση; επιφάνεια ανίχνευσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) Με αντικολλητική επίστρωση; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) Με αντικολλητική επίστρωση
Ροπή σύσφιξης [Nm]		60
Πλήρως μεταλλικό περίβλημα		Ναι
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x 90° LED, Κίτρινο
	λειτουργία	1 x LED, Πράσινο
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

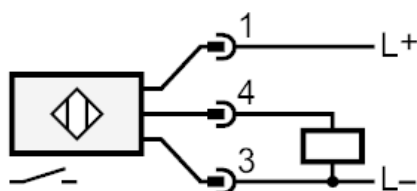
Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IHK3012BBPKG/AM/SC/US-104

Ηλεκτρική συνδεσμολογία



Σύνδεση



Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; Επαφές: επίχρυσες

διαγράμματα και γραφήματα

Εγκατάσταση

