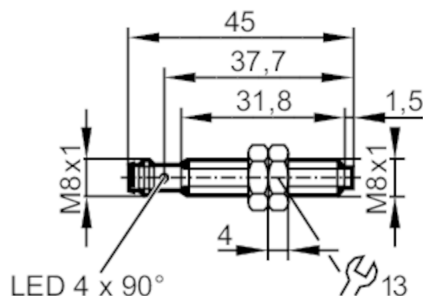


Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IEB3003QBPKG/AM/P/AS



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	3
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M8 x 1 / L = 45

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης; Πλήρως μεταλλικό περίβλημα
Εφαρμογή	συνεχής καθαρισμός με ισχυρά υγρά καθαρισμού; συνήθειες διεργασίες καθαρισμού
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	50
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	επιφάνεια ανίχνευσης

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]	250
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	3
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης S_r [mm]	3; ($\pm 10\%$)
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...2,43



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IEB3003QBPKG/AM/PI/AS

Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,9 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3	
Υστέρηση [% του Sr]		3...15	
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [%]		-10...10	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]		0...100	
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (με καλώδιο με θηλυκό κονέκτορα ifm, με σωστή σύσφιξη)	
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	Κατηγορία B	
Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 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	
Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις	EN 60068-2-27	40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων	
Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°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]	1261		
Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό	Ναι		
Έγκριση UL	Ta	0...80 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current	
	Αριθμός έγκρισης UL	A022	
	Αριθμός αρχείου UL	E174191	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος [g]	15,6		
Περίβλημα	Με σπείρωμα		
Στήριξη	ημικωνευτής τοποθέτησης		
Διαστάσεις [mm]	M8 x 1 / L = 45		
Περιγραφή σπειρώματος	M8 x 1		
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Παράθυρο LED: PPSU (πολυφαινοϋλοσουλφόνη); παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)		
Ροπή σύσφιξης [Nm]	5		
Πλήρως μεταλλικό περίβλημα	Ναι		
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x LED, Κίτρινο	

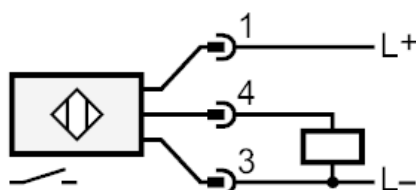
Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IEB3003QBPKG/AM/P/AS

Παρελκόμενα	
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2
Παρατηρήσεις	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας	
Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες	



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

