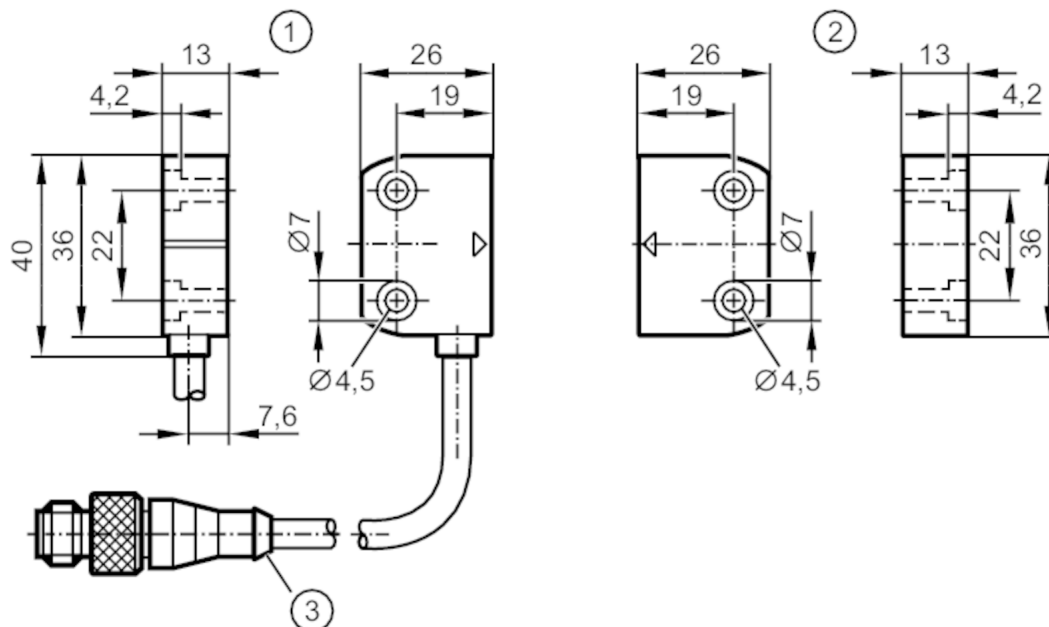


Μαγνητικά κωδικοποιημένος αισθητήρας

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US



- 1 Αισθητήρας
2 κωδικοποιημένος στόχος
3 απεικόνιση (παράδειγμα)



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Λειτουργία εξόδου	2 x ανοικτές επαφές NO; (χωρίς δυναμικό)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	5; (με καθορισμένο ενεργοποιητή)
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	36 x 13 x 26

Εφαρμογή

Σχεδίαση	κωδικοποιημένος στόχος
Τρόπος λειτουργίας	μόνιμη λειτουργία

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	24 DC
Ονομαστική τάση μόνωσης [V]	60
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Όχι
Εσωτερική αντίσταση (Ri) [Ω]	10; (1 W)

Έξοδοι

Λειτουργία εξόδου	2 x ανοικτές επαφές NO; (χωρίς δυναμικό)
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	50
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	150
Δεδομένα εξόδου	Διασύνδεση τύπου A
Προστασία βραχυκυκλώματος	Όχι



Μαγνητικά κωδικοποιημένος αισθητήρας

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

Μεγ. χωρητικό φορτίο CL_max	[nF]	20
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	5; (με καθορισμένο ενεργοποιητή)
Ασφαλής απόσταση απενεργοποίησης s(ar)	[mm]	15
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης σε περίπτωση αιτήματος ασφαλείας	[ms]	10
Μεγ. χρόνος πτώσης	[ms]	0,1
Χρόνος μεταγωγής συμπεριλαμβ. αναπήδηση	[ms]	0,6
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Εφαρμογές	Κλάση C κατά EN 60654-1 παντός καιρού εφαρμογή	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	λειτουργία ≤ 87600 h	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	10...40
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	λειτουργία ≤ 175200 h	
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	για σύντομο χρόνο: 5...95 %; μόνιμα: 5...70 %
Πίεση αέρα	[kPa]	80...106
Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας	[m]	2000
Ψεκασμός αλατιού	Όχι	
Βαθμός προστασίας	IP 67; IP 69K; (προστατευμένη καλωδίωση)	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	IEC 60947-5-1	
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Κατάταξη ασφαλείας		
Διάρκεια χρήσης TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Διάρκεια χρήσης TM (επιπρόσθετη ένδειξη)	20 χρόνια	
B10D	20.000.000; (χωρίς φορτίο; σε μέγιστο φορτίο DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	130
Περίβλημα	Ορθογωνικό	
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	36 x 13 x 26
Υλικό κατασκευής	PA	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	0,8...2
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	κωδικοποιημένος στόχος καπάκια προστασίας: 4	

Μαγνητικά κωδικοποιημένος αισθητήρας

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις

Εάν συνδεθεί με μονάδες αξιολόγησης σειράς G150xS / AC4x2S, είναι δυνατόν να φτάσει έως και PL e (ISO 13849-1) ή SIL cl 3 (IEC 62061)

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

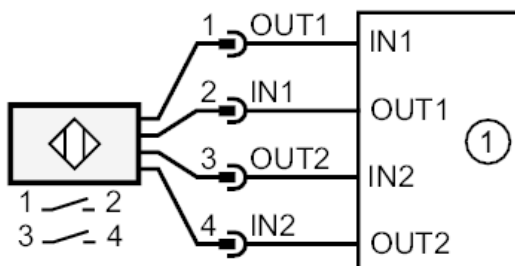
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Καλώδιο: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



1: Μονάδα με λογική ασφαλείας