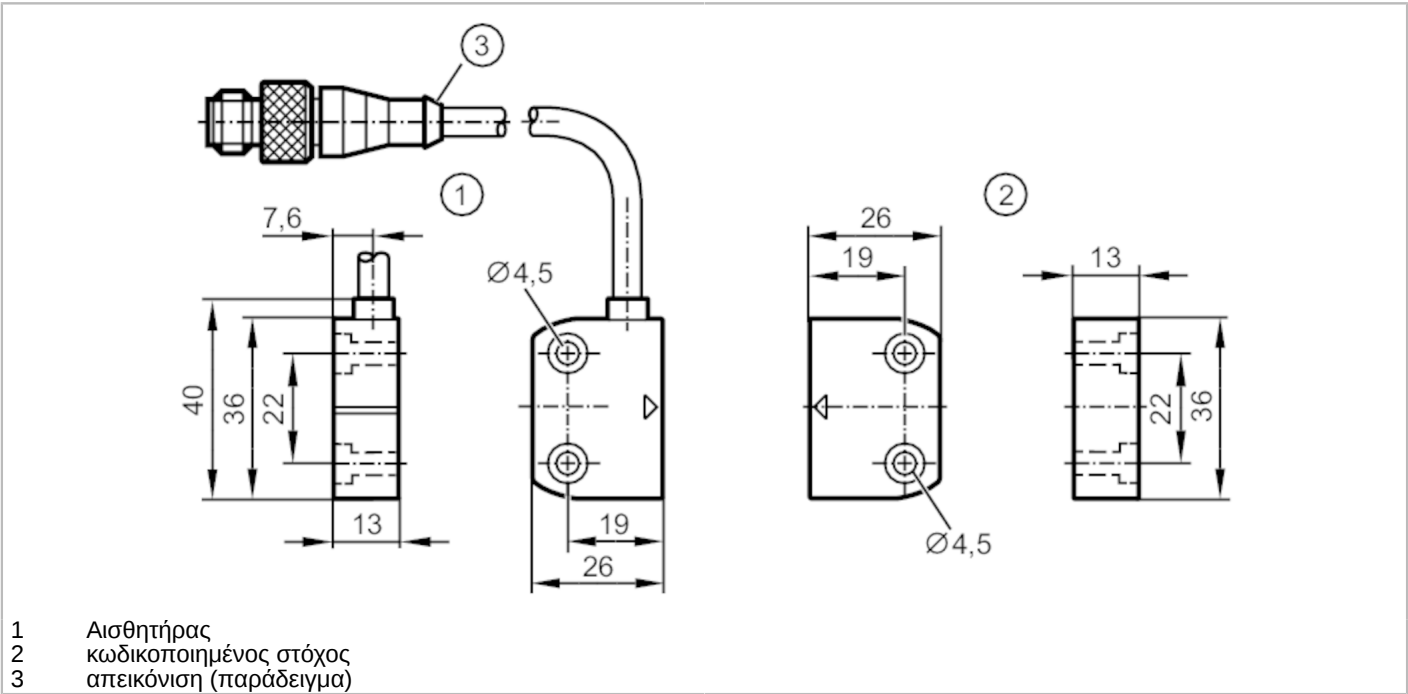




Μαγνητικά κωδικοποιημένος αισθητήρας

MN14005-AKOG/L/0.1m/-H/US



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; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)
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
Μεγ. χωρητικό φορτίο CL_max	[nF]	20



Μαγνητικά κωδικοποιημένος αισθητήρας

MN14005-AKOG/L/0.1m/-H/US

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]	130,5
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	

MN207S



Μαγνητικά κωδικοποιημένος αισθητήρας

MN14005-AKOG/L/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

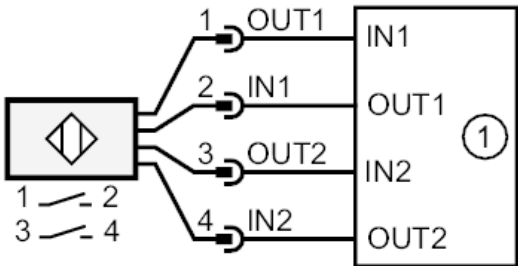
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Καλώδιο: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



1: Μονάδα με λογική ασφαλείας