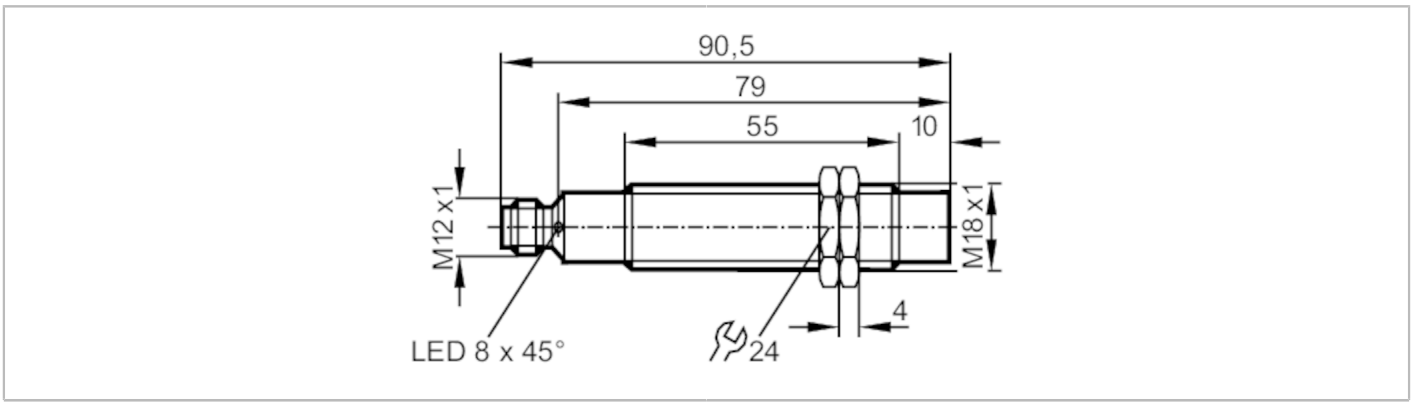
GG505S

Επαγωγικός αισθητήρας ασφαλείας

GIGA-4015-US /V4A



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Λειτουργία εξόδου		Σήμα χρονισμού
Ενεργή ζώνη	[mm]	3...6
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 90
Εφαρμογή		
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό		Επιχρυσωμένες επαφές
Τρόπος λειτουργίας		συνεχής λειτουργία (χωρίς ανάγκη συντήρησης)
Λειτουργία σχετιζόμενη με ασφάλεια		ασφαλής κατάσταση χωρίς απόσβεση
Εφαρμογή		Βιομηχανικές εφαρμογές
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	19,2...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 15
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Μεγ. χρονοκαθυστέρηση εκκίνησης	[ms]	5000
Είσοδοι		
Μεγ. χωρητικότητα εισόδου Ci_max	[nF]	2
Έξοδοι		
Λειτουργία εξόδου		Σήμα χρονισμού
Δεδομένα εξόδου		Διασύνδεση τύπου B
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Μεγ. χωρητικό φορτίο CL_max	[nF]	20
Εύρος μέτρησης		
Ενεργή ζώνη	[mm]	3...6
Ασφαλής απόσταση απενεργοποίησης s(ar)	[mm]	15

GG505S

Επαγωγικός αισθητήρας ασφαλείας

GIGA-4015-US /V4A

Χρόνοι απόκρισης			
Χρόνος απόκρισης σε περίπτωση αιτήματος ασφαλείας	[ms]	20	
Χρόνος απόκρισης κατά την προσέγγιση στην ενεργή ζώνη	[ms]	200; (Σύνηθες 100)	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Εφαρμογές		Κλάση C κατά EN 60654-1 παντός καιρού εφαρμογή	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70	
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		λειτουργία ≤ 87600 h	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	10...40	
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		λειτουργία ≤ 175200 h	
Ρυθμός μεταβολής θερμοκρασίας	[K/min]	0,5	
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	για σύντομο χρόνο: 5...95 %; μόνιμα: 5...70 %	
Πίεση αέρα	[kPa]	80...106	
Ακτινοβολία ιονισμού		δεν επιτρέπεται	
Ψεκασμός αλατιού		Όχι	
Βαθμός προστασίας		IP 68; IP 69K; (κατά EN 60529)	
Δοκιμές / εγκρίσεις			
ΗΜΣ		IEC 60947-5-2	
		IEC 60947-5-3	
		EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	20 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
		EN 61000-4-8	30 A/m
		EN 55011	Κατηγορία B
Αντοχή σε κρούσεις		IEC 60947-5-2	
Αντοχή σε δονήσεις		IEC 60947-5-2	
Έγκριση UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
		Αριθμός αρχείου UL	E174191
Κατάταξη ασφαλείας			
Σύμμορφο με τις απαιτήσεις		ISO 13849-1: 2015 Κατηγορία 3, PL e	
		IEC 61508 SIL 3	
Διάρκεια χρήσης TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200	
Διάρκεια χρήσης TM (επιπρόσθετη ένδειξη)		20 χρόνια	
PFH	[1/h]	1E-08	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	190	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	

GG505S

Επαγωγικός αισθητήρας ασφαλείας

GIGA-4015-US /V4A

Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 90
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1
Υλικό κατασκευής		Ανοξείδωτος χάλυβας; PBT

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	λειτουργία	1 x LED, Πράσινο
	σήμα	1 x LED, Κίτρινο

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2

Παρατηρήσεις

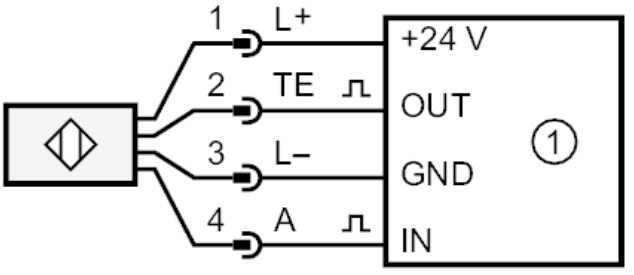
Παρατηρήσεις	Εκτός αν είναι δηλωμένο αλλιώς, όλα τα δεδομένα αναφέρονται σε στόχο αναφοράς κατά IEC 60947-5-2 σε όλο το εύρος θερμοκρασίας.
	(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Σύνδεση



1 = Μονάδα με λογική ασφαλείας