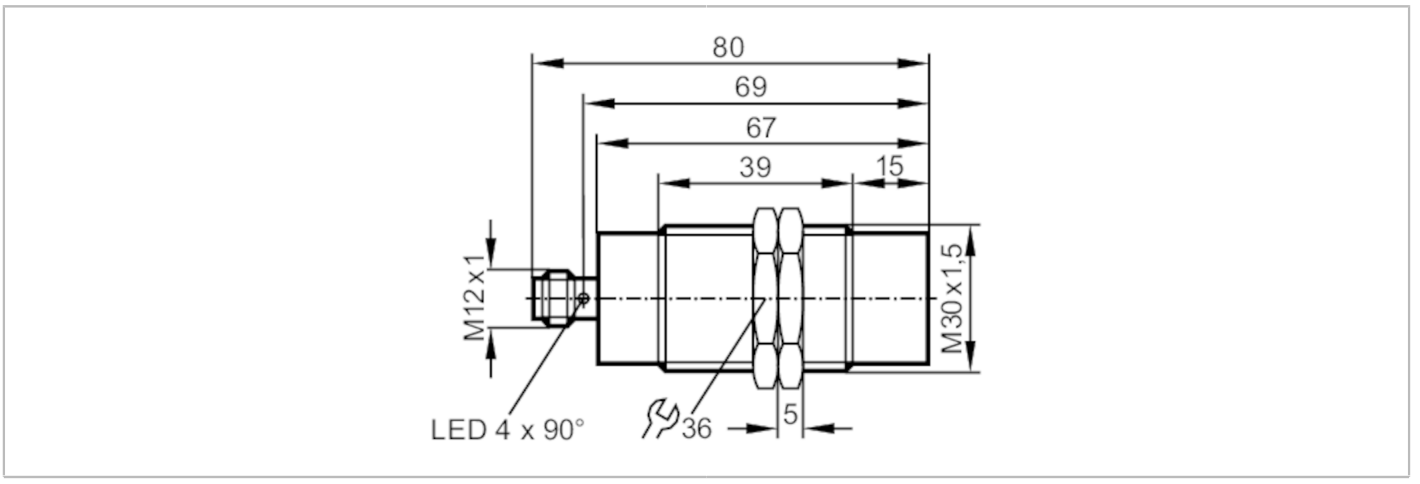
GI505S

Επαγωγικός αισθητήρας ασφαλείας

GIIA-4030-US /V4A



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Λειτουργία εξόδου		Σήμα χρονισμού
Ενεργή ζώνη	[mm]	6...12
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
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]	6...12

GI505S

Επαγωγικός αισθητήρας ασφαλείας

GIIA-4030-US /V4A

Ασφαλής απόσταση απενεργοποίησης s(ar)	[mm]	30
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]	0...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

GI505S

Επαγωγικός αισθητήρας ασφαλείας

GIIA-4030-US /V4A

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	262,5
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Περιγραφή σπειρώματος		M30 x 1,5
Υλικό κατασκευής		PEEK; Ανοξείδωτος χάλυβας; O-ring: EPDM

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	λειτουργία	1 x LED, Πράσινο
	σήμα	1 x LED, Κίτρινο

Παρελκόμενα	
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2

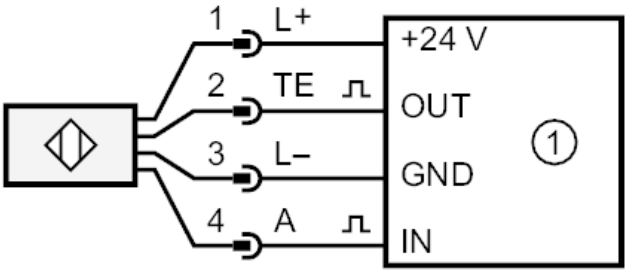
Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	Εκτός αν είναι δηλωμένο αλλιώς, όλα τα δεδομένα αναφέρονται σε στόχο αναφοράς κατά IEC 60947-5-2 σε όλο το εύρος θερμοκρασίας.
	(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

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



Σύνδεση



1 = Μονάδα με λογική ασφαλείας