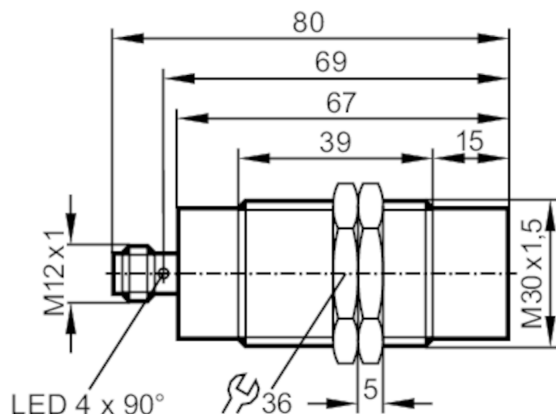




Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	2 x OSSD (A1 και A2)
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
Ονομαστική τάση μόνωσης [V]	30
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 30
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Μεγ. χρονοκαυστέρηση εκκίνησης [ms]	5000

Είσοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	2 x OSSD (A1 και A2)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5; (100 mA)
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Δεδομένα εξόδου	Διασύνδεση τύπου C κατηγορίας 0
Τάση εξόδου στα 24 V	συμβατές με EN 61131-2 είσοδοι τύπου 1, 2, 3
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι



Επαγωγικός αισθητήρας ασφαλείας

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

Μεγ. χωρητικό φορτίο CL_max	[nF]	20
--------------------------------	------	----

Εύρος μέτρησης

Ενεργή ζώνη	[mm]	6...12
Ασφαλής απόσταση απενεργοποίησης s(ar)	[mm]	30

Χρόνοι απόκρισης

Χρόνος απόκρισης σε περίπτωση αιτήματος ασφαλείας	[ms]	50
Χρόνος απόκρισης κατά την προσέγγιση στην ενεργή ζώνη	[ms]	200
Χρόνος επικινδυνότητας (χρόνος απόκρισης για σφάλματα σχετικά με ασφάλεια)	[ms]	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
Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας	[m]	2000
Ακτινοβολία ιονισμού		δεν επιτρέπεται
Ψεκασμός αλατιού		Όχι
Βαθμός προστασίας		IP 68; IP 69K

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	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	

Κατάταξη ασφαλείας

Σύμμορφο με τις απαιτήσεις	ISO 13849-1: 2015 Κατηγορία 3, PL e
	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3



Επαγωγικός αισθητήρας ασφαλείας

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

Διάρκεια χρήσης TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Διάρκεια χρήσης TM (επιπρόσθετη ένδειξη)		20 χρόνια
PFH	[1/h]	1E-08

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	259,5
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Περιγραφή σπειρώματος		M30 x 1,5
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PBT

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

Παρελκόμενα	
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2

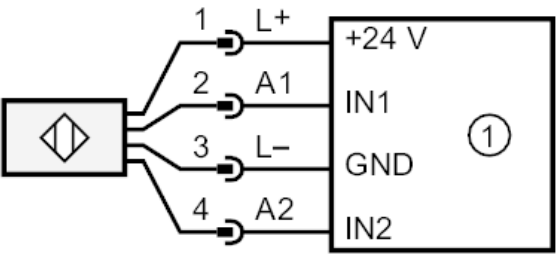
Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	Εκτός αν είναι δηλωμένο αλλιώς, όλα τα δεδομένα αναφέρονται σε στόχο αναφοράς κατά IEC 60947-5-2 σε όλο το εύρος θερμοκρασίας. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

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



Σύνδεση



1: Μονάδα με λογική ασφαλείας