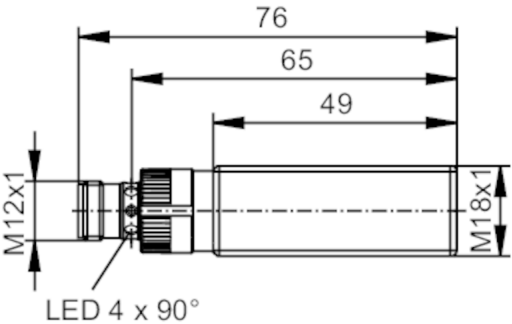




Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση
ταχύτητας

DGA4005-WRKG/IO/US/3D



Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	5
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 76
Εφαρμογή	
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	αξιολόγηση περιστροφικών και γραμμικών κινήσεων για μείωση ταχύτητας; μπλοκάρισμα
Ηλεκτρικά δεδομένα	
Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 15
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Έξοδοι	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Εργοστασιακή ρύθμιση	Ηλεκτρική σχεδίαση: PNP
	Λειτουργία εξόδου: ανοικτή επαφή NO
	Σημείο ενεργοποίησης: 100 Imp/min
	Έξοδος OUT2: Παλμική έξοδος
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι
Έξοδος μεταγωγής (OUT1)	
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	250



Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση ταχύτητας

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Παλμική έξοδος / Έξοδος μεταγωγής (OUT2)

Σήμα εξόδου	παλμικό σήμα; σήμα μεταγωγής; (παραμετροποιήσιμη)
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	< 500
Παλμική έξοδος	εξωτερική αξιολόγηση των παλμών φίμωσης

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	5
--------------------------	---

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης [Imp/min]	1...32000
Περιοχή ρύθμισης [Imp/min]	3...24000
Αρχή λειτουργίας	επαγωγική

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση [% του Sr]	10
Υστέρηση [% του Sp]	10...30
Επαναληψιμότητα IO-Link [%]	1; (από την τελική τιμή του εύρους μέτρησης)
Ολίσθηση θερμοκρασίας	± 10 %; (από την τελική τιμή του εύρους μέτρησης)

Χρόνοι απόκρισης

Χρονοκαθυστερήση εκκίνησης [s]	0...15; (Σε βήματα των: 1 s; Εργοστασιακή ρύθμιση: 10 s)
Συχνότητα απόσβεσης (μέγιστη) [Imp/min]	60000

IO-Link

Χρονοκαθυστερήση εκκίνησης [s]	0...30; (Σε βήματα των: 100 ms; Εργοστασιακή ρύθμιση: 10 s)
--------------------------------	---

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link								
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link Αναθεώρηση	1.1								
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9								
Προφίλ	Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI								
Λειτουργία SIO	Ναι								
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A								
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	3,7								
Δεδομένα διεργασίας IO-Link (κυκλικά)	<table> <tr> <th>τρόπος λειτουργίας</th><th>μήκος bit</th></tr> <tr> <td>τιμή διεργασίας</td><td>32</td></tr> <tr> <td>κατάσταση συσκευής</td><td>4</td></tr> <tr> <td>πληροφορία δυαδικής μεταγωγής</td><td>2</td></tr> </table>	τρόπος λειτουργίας	μήκος bit	τιμή διεργασίας	32	κατάσταση συσκευής	4	πληροφορία δυαδικής μεταγωγής	2
τρόπος λειτουργίας	μήκος bit								
τιμή διεργασίας	32								
κατάσταση συσκευής	4								
πληροφορία δυαδικής μεταγωγής	2								
IO-Link λειτουργίες (μη κυκλικές)	μετρητής κύκλων ενεργοποίησης; μετρητής ωρών λειτουργίας; εσωτερική θερμοκρασία; ετικέτα συγκεκριμένης εφαρμογής								



Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση
ταχύτητας

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Υποστηριζόμενα DeviceIDs

Τρόπος λειτουργίας

default

DeviceID

1444

Σημείωση

Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το αρχείο IODD PDF στο μενού "Εγγραφα και λήψεις"

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]

-20...60

Βαθμός προστασίας

IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

Σήμανση ATEX

II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X

ΗΜΣ

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη

10 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 HF ενσύρματη

10 V

EN55011

Κατηγορία B

Αντίσταση κραδασμών

EN 60068-2-6 Fc

20 g (10...3000 Hz)

50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες

Αντοχή σε κρούσεις

EN 60068-2-27 Ea

100 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων

Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις

EN 60068-2-27

43 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων

Ταχείες μεταβολές
θερμοκρασίας

EN 60068-2-14 Na

TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 κύκλοι

Δοκιμή ψεκασμού αλατιού

EN 60068-2-52 Kb

βαθμός σφοδρότητας 5 (4 κύκλους δοκιμών)

MTTF

[χρόνια]

471

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος

[g]

78,9

Περίβλημα

Με σπείρωμα

Στήριξη

χωνευτής τοποθέτησης

Διαστάσεις

[mm]

M18 x 1 / L = 76

Περιγραφή σπειρώματος

M18 x 1

Υλικό κατασκευής

Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: PA;
Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)

Ροπή σύσφιξης

[Nm]

35

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων

λειτουργία

4 x LED, Πράσινο

Έξοδος μεταγωγής

4x LED, Κίτρινο

Μήνυμα σφάλματος

4x LED, Κόκκινο

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα

παξιμάδια στερέωσης: 2

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

DI605A



Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση
ταχύτητας

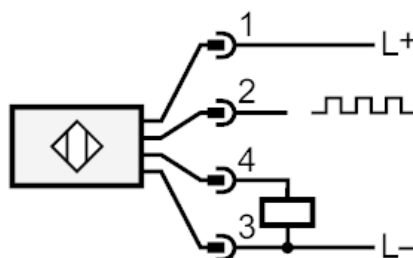
DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση



- | | |
|----|--|
| 1: | L+ |
| 2: | OUT2 Παλμική έξοδος / Έξοδος μεταγωγής |
| 3: | L- |
| 4: | OUT1 IO-Link / Έξοδος μεταγωγής |