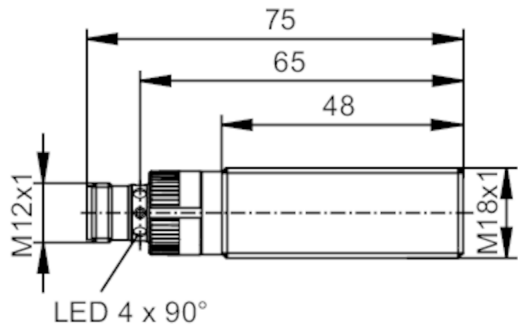




Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση
ταχύτητας

DGA4007-WRKG/IO/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	7
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 75
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

DGA4007-WRKG/IO/US

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]	7
--------------------------	---

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: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,5 / Χαλκός: 0,4
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

DGA4007-WRKG/IO/US
Υποστηριζόμενα DeviceIDs

Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
default	1444
Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το αρχείο IODD PDF στο μενού "Εγγραφα και λήψεις"	

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...85
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	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	42 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
Έγκριση UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	A041
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	52,78
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Στήριξη	χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 75
Περιγραφή σπειρώματος	M18 x 1
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: PBT; 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
-----------------	-------

Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση ταχύτητας

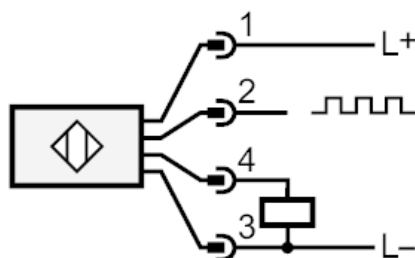
DGA4007-WRKG/IO/US

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