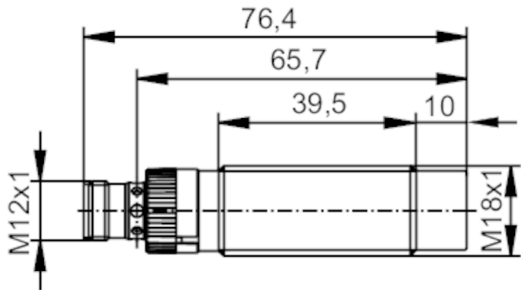




Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση
ταχύτητας

DGA4008-WRKG/IO/US/3D



Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 76,4
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
Παλμική έξοδος / Έξοδος μεταγωγής (OUT2)	
Σήμα εξόδου	παλμικό σήμα; σήμα μεταγωγής; (παραμετροποιήσιμη)



Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση ταχύτητας

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

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]	8
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)	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
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	1444
Σημείωση		Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το αρχείο IODD PDF στο μενού "Εγγραφα και λήψεις"



Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση
ταχύτητας

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

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	41 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]	75
Περίβλημα	Με σπείρωμα	
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 76,4
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	

DI604A



Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση
ταχύτητας

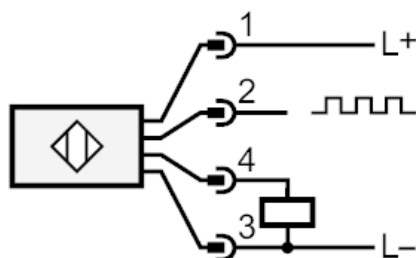
DGA4008-WRKG/IO/US/3D

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 |