

Οπτικό πλέγμα μέτρησης

OYA2090-210-0-10-C-3-IO



- 1 πομπός
LED Πράσινο
2 LED Κόκκινο
δέκτης
3 LED Πράσινο
4 LED Κίτρινο
5 LED Κόκκινο



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός

Υπέρυθρο φως

Ηλεκτρική σχεδίαση

PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)

Βαθμός προστασίας

IP 65; IP 67

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]

19,2...28,8 DC

Βαθμός προστασίας

III



Οπτικό πλέγμα μέτρησης

OYA2090-210-0-10-C-3-IO

Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Μεγ. χρονοκαθυστέρηση εκκίνησης	[ms]	300
Είδος φωτός		Υπέρυθρο φως
Μήκος κύματος	[nm]	880
Δέκτης		
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	100
Πομπός		
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	15
Είσοδοι / εξόδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		1
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο	[mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	11
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Αριθμός δεσμών		210
Ύψος πεδίου ανίχνευσης	[mm]	2090
Πλάτος πεδίου ανίχνευσης (χαμηλή ένταση φωτός)	[m]	0...2
Πλάτος πεδίου ανίχνευσης (υψηλή ένταση φωτός)	[m]	1...10
Απόσταση μεταξύ δεσμών	[mm]	10
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων		υστέρηση / παράθυρο; δεύτερο σημείο μεταγωγής; Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης και απενεργοποίησης; λειτουργίες ενεργοποίησης; Λειτουργία εκμάθησης; φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		IO-Link
Είδος μεταφοράς		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Αναθεώρηση		1.1
SDCI-Πρότυπο		IEC 61131-9
Προφίλ		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
Λειτουργία SIO		Ναι
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας		A
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms]	10



Οπτικό πλέγμα μέτρησης

OYA2090-210-0-10-C-3-IO

Δεδομένα διεργασίας IO-Link (κυκλικά)	τρόπος λειτουργίας	μήκος bit
	τιμή διεργασίας	80
	κατάσταση συσκευής	4
	πληροφορία δυαδικής μεταγωγής	2
IO-Link λειτουργίες (μη κυκλικές)	ετικέτα συγκεκριμένης εφαρμογής; μετρητής ωρών λειτουργίας	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	1403
Σημείωση	Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το αρχείο IODD PDF στο μενού "Εγγραφα και λήψεις"	

Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-10...55
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-25...70
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Μεγ. ανοσία σε εξωτερικό φωτισμό	[klx]	10

Δοκιμές / εγκρίσεις		
HMΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	3 V
	EN 55011	Κατηγορία A
Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm πλάτος, περίοδος ταλάντωσης 5 min., 30 min. ανά άξονα σε συντονισμό ή 55 Hz
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων
MTTF	[χρόνια]	46

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	6,5
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Διαστάσεις	[mm]	2163 x 30 x 28
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: Αλουμίνιο; εμπρόσθιος φακός: PC
Μήκος L	[mm]	2163

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	πομπός	2 LED
	δέκτης	3 LED

Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα		Γωνία στερέωσης: 3
		Παξιμάδια εγκοπής: 3
		Παξιμάδια

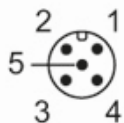
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Οπτικό πλέγμα μέτρησης

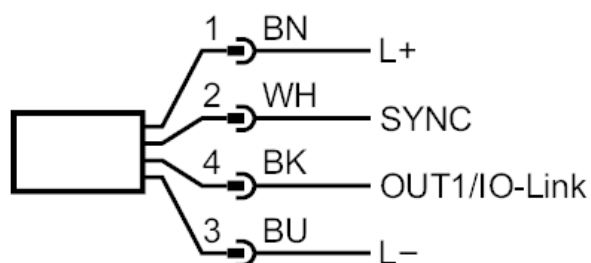
OYA2090-210-0-10-C-3-IO

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - δέκτης

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A

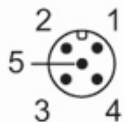


Σύνδεση



Ηλεκτρική συνδεσμολογία - πομπός

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

