

O2D500



Αισθητήρας αναγνώρισης αντικειμένου

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 1 φακός
2 Μονάδα φωτισμού

CE EtherNet/IP UK CA

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	RGBW
Ανάλυση εικόνας [px]	1280 x 960
Μεγ. ρυθμός ανάγνωσης [Hz]	40

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Φίλτρο πόλωσης
--------------------------	----------------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 400; (24V DC; με εξόδους μεταγωγής: < 900 mA)
Βαθμός προστασίας	III



Αισθητήρας αναγνώρισης αντικειμένου

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Είδος φωτός	RGBW
Μήκος κύματος [nm]	625; 525; 453
Αισθητήρας εικόνας	ασπρόμαυρος αισθητήρας εικόνας CMOS

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 3; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 5
----------------------------	---

Είσοδοι

Σκανδαλισμός	εξωτερικά; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; εσωτερικό
Αριθμός ψηφιακών εισόδων	3
Κύκλωμα εισόδου ψηφιακών εισόδων	24 V PNP/NPN; (τύπου 3 (IEC 61131-21))

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	5; (παραμετροποιήσιμες)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	1
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	100
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Μέγεθος οπτικού πεδίου [mm]	Απόσταση λειτουργίας	οπτικό πεδίο		
	85	28 x 21		
	300	92 x 69		
	500	152 x 114		
	1000	302 x 227		
	1500	453 x 340		
	2000	603 x 452		
	2500	753 x 564		
Απόσταση λειτουργίας [mm]	> 85			
Ανάλυση εικόνας [px]	1280 x 960			
Είδος φακού	στάνταρ			
Διαθέσιμο φίλτρο πόλωσης	Ναι			
Μεγ. ρυθμός ανάγνωσης [Hz]	40			

Λογισμικό / προγραμματισμός

Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	μέσω H/Y με ifm Vision Assistant
------------------------------	----------------------------------

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	Ethernet
-------------------------	----------

Ethernet

Αριθμός διασυνδέσεων Ethernet	1
Πρότυπο μετάδοσης	10Base-T; 100Base-TX
Ρυθμός μετάδοσης	10 MBit/s; 100 MBit/s



Αισθητήρας αναγνώρισης αντικειμένου

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Πρωτόκολλο	TCP/IP; EtherNet/IP
Εργοστασιακές ρυθμίσεις	IP διεύθυνση: 192.168.0.69 μάσκα υποδικτύου: 255.255.255.0 (Class C) διεύθυνση IP θύρας: 192.168.0.201 MAC διεύθυνση: δείτε κωδικό ετικέτας
Τύπος χρήσης	παραμετροποίηση ; Μεταφορά δεδομένων

Συνθήκες περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-10...50
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...70
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία [%]	90; (χωρίς συμπύκνωση)
Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας [m]	4000
Βαθμός προστασίας	IP 65
Βαθμός ρύπανσης	2

Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN IEC 61000-6-4 διάχυση παρεμβολής	βιομηχανικό περιβάλλον
	EN IEC 61000-6-2 ανοσία θορύβου	βιομηχανικό περιβάλλον
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / όχι επαναλαμβανόμενα
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / επαναλαμβανόμενα
Αντοχή σε δονήσεις	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Φωτοβιολογική ασφάλεια	ρίσκο ομάδας 1; (EN 62471)	
Ηλεκτρική ασφάλεια	EN IEC 61010-2-201	ηλεκτρική τροφοδοσία μόνο μέσω κυκλωμάτων PELV

Μηχανικά δεδομένα	
Βάρος [g]	620,1
Τρόπος συναρμολόγησης	βιδωτή συναρμολόγηση; (διαμετρής οπή M4 x 7mm)
Διαστάσεις [mm]	45 x 45 x 86
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: Χυτό κράμα ψευδαργύρου με επίστρωση πούδρας; εμπρόσθιος φακός: Gorillaglas; Παράθυρο LED: PC; μπουτόν: POM
Υλικό στεγάνωσης	FKM
Ροπή σύσφιξης [Nm]	2,1

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	τρόπος λειτουργίας	2 x LED, Πράσινο
	τρόπος λειτουργίας	2 x LED, Κίτρινο
	Πολυλειτουργικό μπουτόν	2 x LED, Πράσινο/Κίτρινο
Στοιχεία χειρισμού	1	Πολυλειτουργικό μπουτόν

Παρελκόμενα	
Παρελκόμενα (προαιρετικά)	Παρελκόμενα συναρμολόγησης Τζάμια προστασίας

Παρατηρήσεις	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Αισθητήρας αναγνώρισης αντικειμένου

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ethernet

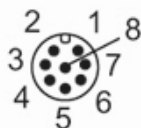
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: D; Μορφοποιημένο σώμα: Ανοξείδωτος χάλυβας; Τσιμούχα: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
με συνδεδεμένο μπλεντάζ	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - τροφοδοσία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: Ανοξείδωτος χάλυβας



1	24 V DC
2	είσοδος σκανδαλισμού
3	GND
4	Έξοδος μεταγωγής OUT5
5	Έξοδος μεταγωγής OUT3 Ready
6	Έξοδος μεταγωγής OUT4
7	Έξοδος μεταγωγής OUT1 / IN1
8	Έξοδος μεταγωγής OUT2 / IN2