



Αισθητήρας αναγνώρισης αντικειμένου

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16



- 1 φακός
2 Μονάδα φωτισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 300; (24V DC; με εξόδους μεταγωγής: < 400 mA)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Είδος φωτός	Υπέρυθρο φως



Αισθητήρας αναγνώρισης αντικειμένου

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

Μήκος κύματος	[nm]	850
Αισθητήρας εικόνας		ασπρόμαυρος αισθητήρας εικόνας CMOS
Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 1; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1
Είσοδοι		
Σκανδαλισμός		εξωτερικά; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; εσωτερικό
Αριθμός ψηφιακών εισόδων		1
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		1; (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		σπάνταρ
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
Πρωτόκολλο		TCP/IP; PROFINET
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



Αισθητήρας αναγνώρισης αντικειμένου

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/S/16

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 / οχι επαναλαμβανόμενα	
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / επαναλαμβανόμενα	
Αντοχή σε δονήσεις	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)	
Φωτοβιολογική ασφάλεια	απαλλαγή της ομάδας; (EN 62471)		
Ηλεκτρική ασφάλεια	EN IEC 61010-2-201	ηλεκτρική τροφοδοσία μόνο μέσω κυκλωμάτων PELV	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	619,6	
Τρόπος συναρμολόγησης	βιδωτή συναρμολόγηση; (διαμπερήσ 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

O2DIRDKG/E1/E4/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: L; Μορφοποιημένο σώμα: Ανοξείδωτος χάλυβας



1	24 V DC
2	Ελεύθερο / είσοδος σκανδαλισμού
3	GND
4	Ελεύθερο / Ready / OUT1
5	Ελεύθερο