



Αναγνώστες κωδικών 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S



- 1 φακός
2 Μονάδα φωτισμού
3 στίγμα λέιζερ



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
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)
Βαθμός προστασίας	III



Αναγνώστες κωδικών 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]	617
Αισθητήρας εικόνας	ασπρόμαυρος αισθητήρας εικόνας CMOS

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 1; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
----------------------------	---

Είσοδοι

Σκανδαλισμός	εξωτερικά; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; εσωτερικό
Αριθμός ψηφιακών εισόδων	1

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2; (παραμετροποιήσιμες)
Λειτουργία εξόδου	24 V PNP/NPN
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		
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	> 85			
Ανάλυση εικόνας	[px]	1280 x 960			
Είδος φακού		στάνταρ			
Αναγνώσιμοι κώδικες		Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 Add-On 5; UPC-A; UPC-A Add-On 2; UPC-A Add-On 5; UPC-E; UPC-E Add-On 2; UPC-E Add-On 5; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code			
Ποιότητα κώδικα βασιζόμενη σε				ISO / IEC 15415	
				ISO / IEC 15416	
				AIM DPM	
				ISO/IEC TR 29158	
				SEMI T10	
Αναγνώσιμη γραμματοσειρά		Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			
Διαθέσιμο φίλτρο πόλωσης		Ναι			
Πανκατευθυντική ανάγνωση		Ναι			
Μεγ. κλίση στο πλάνο εικόνας	[°]	45			
Μεγ. ρυθμός ανάγνωσης	[Hz]	40			



Αναγνώστες κωδικών 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	μπουτόν Teach (εκμάθησης); 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; 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
Βαθμός προστασίας		IP 65
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 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)
Laser κλάσης		1
Σημειώσεις για προστασία λέιζερ	Προσοχή:	Laser φως
	λέιζερ κατηγορίας:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Συμμορφώνεται με την 21 CFR 1040 εκτός από τις αποκλίσεις σύμφωνα με τη Σημείωση Λέιζερ ν. 50, Ιούνιος 2007.
Φωτοβιολογική ασφάλεια	απαλλαγή της ομάδας; (EN 62471)	
Ηλεκτρική ασφάλεια	EN 61010-2-201	ηλεκτρική τροφοδοσία μόνο μέσω κυκλωμάτων PELV
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	601
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	



Αναγνώστες κωδικών 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	τρόπος λειτουργίας	2 x LED, Πράσινο
	τρόπος λειτουργίας	2 x LED, Κίτρινο
	Εκμάθηση-Funktion	1 x LED, Πράσινο
	Εκμάθηση-Funktion	1 x LED, Κίτρινο
Στοιχεία χειρισμού	1 x	Εκμάθηση-Taste

Παρελκόμενα

Παρελκόμενα (προαιρετικά)	Λογισμικό λειτουργίας
	Παρελκόμενα συναρμολόγησης
	Καλώδιο προσαρμογέα
	τζάμι προστασίας και φίλτρο πάνελ με τζάμι προστασίας

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ethernet

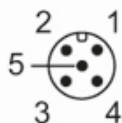
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: D; Μορφοποιημένο σώμα: Ανοξείδωτος χάλυβας; Τσιμούχα: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - τροφοδοσία

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



1	U+
2	είσοδος σκανδαλισμού
3	0 V
4	Έξοδος μεταγωγής 1 παραμετροποιήσιμες
5	Έξοδος μεταγωγής 2 παραμετροποιήσιμες / έξοδος σκανδαλισμού με εξωτερικό φωτισμό