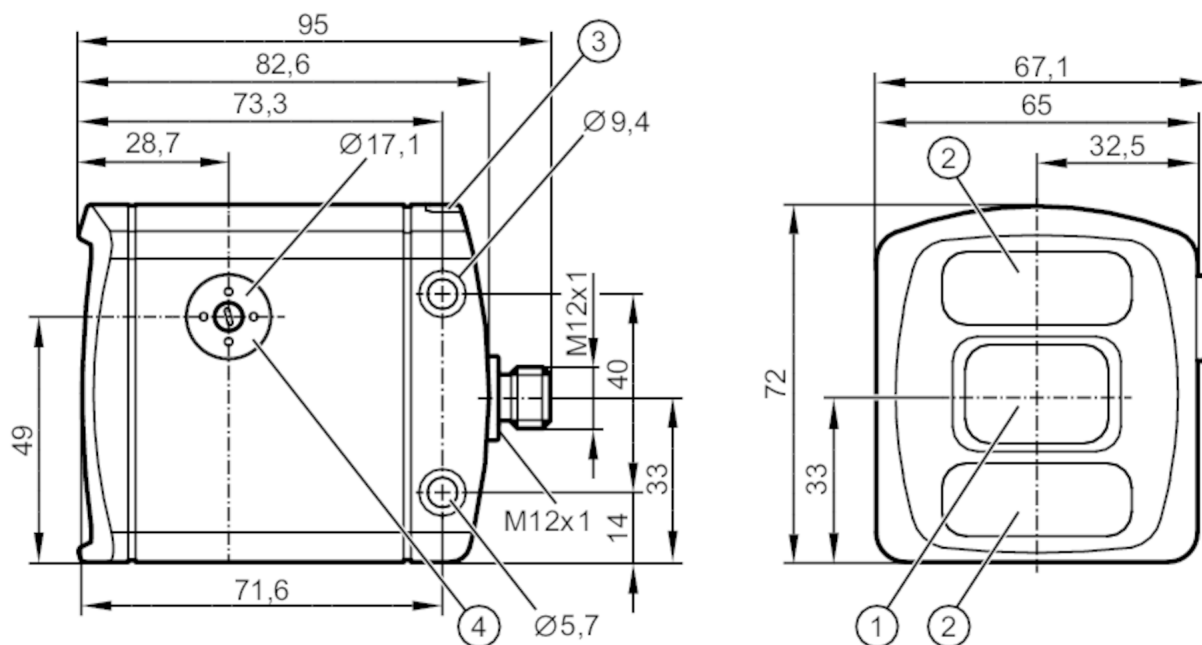


3D κάμερα

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS



- 1 φακός
- 2 Μονάδα φωτισμού
- 3 LED δίχρωμη κίτρινο/πράσινο
- 4 Ρυθμιστής εστίασης



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ανάλυση εικόνας 3D	[px]	352 x 264
Γωνία ανοίγματος φακού 3D	[°]	40 x 30

Εφαρμογή

Εφαρμογή	ανίχνευση παλετών
----------	-------------------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	420
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος	[mA]	1600
Κατανάλωση ισχύος	[W]	10
Βαθμός προστασίας		III
Αισθητήρας εικόνας		PMD 3D ToF-Chip
Εσωτερικός φωτισμός		Ναι; (υπέρυθρο: 850 nm αόρατη ακτινοβολία LED)
Ρεύμα αιχμής ενεργοποίησης	[mA]	2400

Εύρος μέτρησης

Απόσταση λειτουργίας	[mm]	1000...2000
Ανάλυση εικόνας 3D	[px]	352 x 264
Γωνία ανοίγματος φακού 3D	[°]	40 x 30



3D κάμερα

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS

Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	μέσω H/Y με ifm Vision Assistant ή XML-RPC	
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	Ethernet	
Ethernet		
Αριθμός διασυνδέσεων Ethernet	1	
Πρότυπο μετάδοσης	10Base-T; 100Base-TX	
Ρυθμός μετάδοσης	10; 100	
Πρωτόκολλο	TCP/IP	
Εργοστασιακές ρυθμίσεις	IP διεύθυνση: 192.168.0.69	
	μάσκα υποδικτύου: 255.255.255.0	
	διεύθυνση IP θύρας: 192.168.0.201	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-10...50
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...85
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Μεγ. ανοσία σε εξωτερικό φωτισμό	[klx]	8; (με μειωμένη ακρίβεια μέτρησης και επαναληψιμότητα: < 100)
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-4	διάχυση παρεμβολής / βιομηχανικό περιβάλλον
	DIN EN 61000-6-2	ανοσία θορύβου / βιομηχανικό περιβάλλον
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) όχι επαναλαμβανόμενα
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) επαναλαμβανόμενα
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Φωτοβιολογική ασφάλεια	απαλλαγή της ομάδας; (DIN EN 62471)	
Ηλεκτρική ασφάλεια	DIN EN 61010-2-201	ηλεκτρική τροφοδοσία μόνο μέσω κυκλωμάτων PELV
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	774,55
Διαστάσεις	[mm]	72 x 67,1 x 82,6
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: χυτό αλουμίνιο; εμπρόσθιος φακός: Gorilla Glass; Ένδειξη κατάστασης: PA	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	τρόπος λειτουργίας	2 x LED, Πράσινο Ethernet λειτουργία
	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο OUT 1 OUT 2
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	ροδέλες ασφαλείας	
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

3D κάμερα

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ethernet

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: D



1	TD +
2	RD +
3	TD -
4	RD -

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Σύνδεση διεργασίας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



1	U+
2	nc
3	GND
4	nc
5	nc

Άλλα δεδομένα

Μέγεθος οπτικού πεδίου

εύρος μέτρησης / απόσταση [m]	Μήκος [m]	Πλάτος [m]
0,50	0,26	0,35
1,00	0,52	0,69
2,00	1,04	1,39
3,00	1,56	2,08
4,00	2,08	2,78