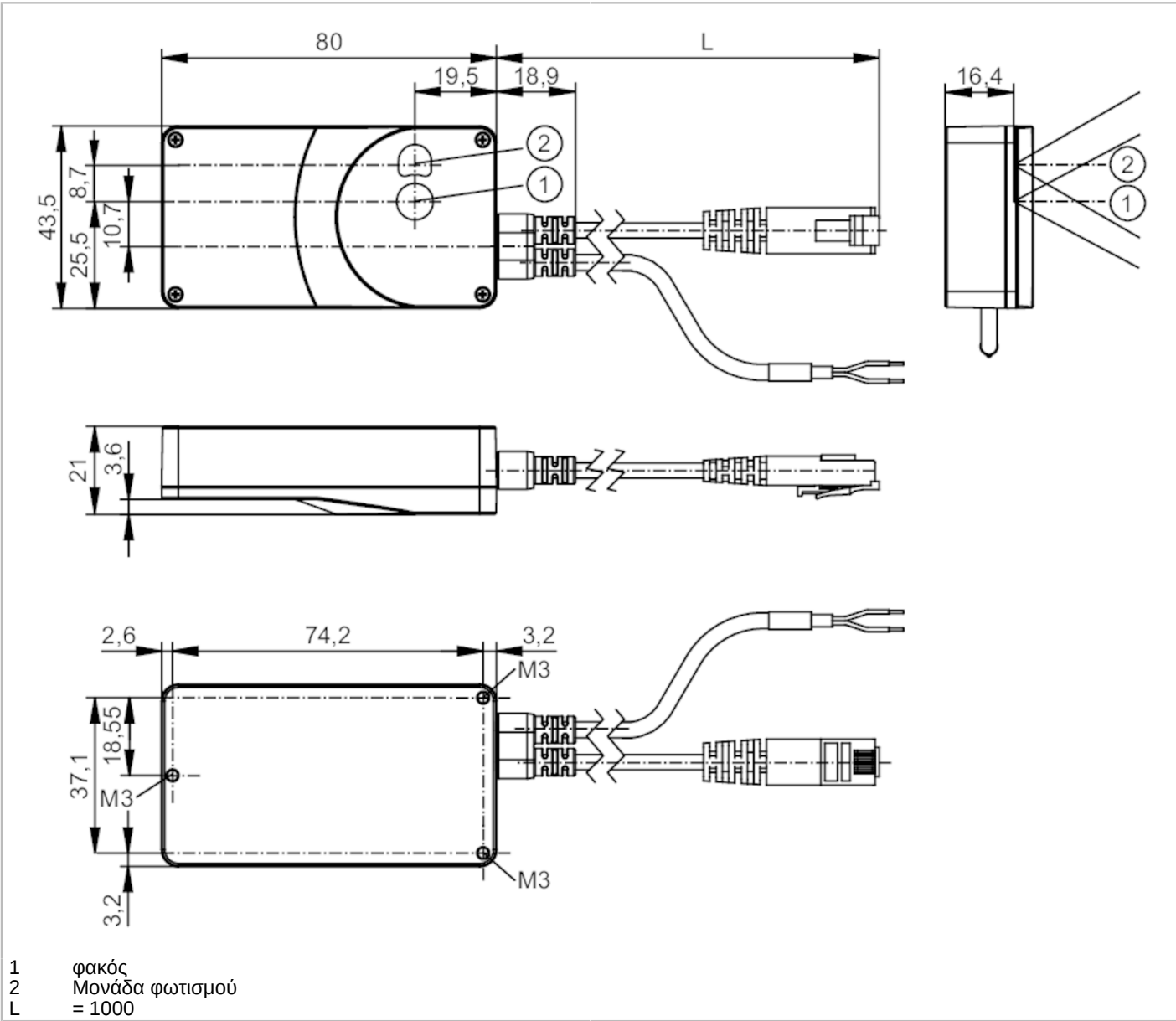


O3X130



3D κάμερα

O3XIOOKG/E1/GM/S/60/ZS



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Υπέρυθρο φως
Ανάλυση εικόνας 3D [px]	224 x 172
Γωνία ανοίγματος φακού 3D [°]	58 x 44
Μεγ. ρυθμός ανάγνωσης [Hz]	20

Εφαρμογή

Εφαρμογή	έξοδος δεδομένων εικόνας 3D
----------	-----------------------------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Ανοχή τάσης λειτουργίας [%]	-15...20
Τάση λειτουργίας [V]	24 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 170; (μέση τιμή στα 24 VDC; ρεύμα αιχμής παλμικό: <350)
Κατανάλωση ισχύος [W]	4



3D κάμερα

O3X100KG/E1/GM/S/60/ZS

Βαθμός προστασίας	III
Είδος φωτός	Υπέρυθρο φως
Μήκος κύματος [nm]	850
Αισθητήρας εικόνας	PMD 3D ToF-Chip
Εσωτερικός φωτισμός	Ναι; (υπέρυθρο: 850 nm αόρατη ακτινοβολία)

Εύρος μέτρησης	
Απόσταση λειτουργίας [mm]	50...3000
Σημείωση για απόσταση λειτουργίας	μέγεθος αντικειμένου: 200 x 200 mm ανακλαστικότητα: 18 %
Ανάλυση εικόνας 3D [px]	224 x 172
Γωνία ανοίγματος φακού 3D [°]	58 x 44
Μεγ. ρυθμός ανάγνωσης [Hz]	20

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης	
Εύρος μέτρησης [m]	< 30; (ανάλογα με τις ρυθμίσεις, το μέγεθος του αντικειμένου και την ανακλαστικότητα)

Λογισμικό / προγραμματισμός	
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	μέσω H/Y με ifm Vision Assistant ή XML-RPC

Διασυνδέσεις	
Διασύνδεση επικοινωνίας	Ethernet
Τύπος χρήσης	παραμετροποίηση ; Μεταφορά δεδομένων
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...40
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	Περίβλημα: < 45° C δείτε οδηγίες λειτουργίας
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...85
Βαθμός προστασίας	IP 50
Μεγ. ανοσία σε εξωτερικό φωτισμό [klx]	8

Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN IEC 61000-6-4	διάχυση παρεμβολής
	DIN EN IEC 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)
Laser κλάσης		1



3D κάμερα

O3XIOOKG/E1/GM/S/60/ZS

Σημειώσεις για προστασία λέιζερ	Προσοχή:	αόρατη ακτινοβολία λέιζερ
	λέιζερ κατηγορίας:	1
		IEC 60825-1:2014
Ηλεκτρική ασφάλεια		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
	DIN EN IEC 61010-2-201	ηλεκτρική τροφοδοσία μόνο μέσω κυκλωμάτων PELV

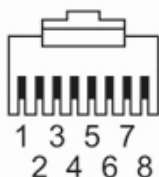
Μηχανικά δεδομένα	
Βάρος [g]	240
Διαστάσεις [mm]	80 x 43,5 x 21
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: Χυτό κράμα ψευδαργύρου; εμπρόσθιος φακός Illu: PMMA; εμπρόσθιος φακός φακός: Κινητός φακός

Παρατηρήσεις	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία	
Καλώδιο: 1 m, PVC	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Κονέκτορας Ethernet RJ45	
--	--

Κονέκτορας: 1 x RJ45



RJ45_Steckverbinder	
1	TD +
2	TD -
3	RD +
6	RD -

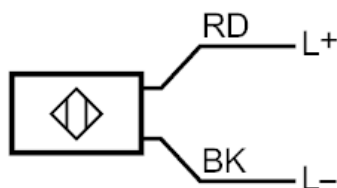


3D κάμερα

O3XIOOKG/E1/GM/S/60/ZS

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Τάση τροφοδοσίας

Σύνδεση



BK = Χρώματα κλώνων :
RD = μαύρο
 κόκκινο

Άλλα δεδομένα

Μέγεθος οπτικού πεδίου

	χωρίς διόρθωση παραμόρφωσης φακού		
εύρος μέτρησης / απόσταση [m]	Μήκος [m]	Πλάτος [m]	
0,50	0,50	0,40	
1,00	1,10	0,80	
1,50	1,60	1,20	
2,00	2,20	1,70	
2,50	2,70	2,10	
3,00	3,30	2,50	

O3X130



3D κάμερα

O3XIOOKG/E1/GM/S/60/ZS

Επαναληψιμότητα

εύρος μέτρησης / απόσταση [m]	Χρόνος έκθεσης [μs]	Επαναληψιμότητα	Ακρίβεια [mm]
		Μετρούμενες τιμές απόστασης (1 Σίγμα) σε γκρι αντικείμενα	
		ανακλαστικότητα 18 % [mm]	
0,1...0,25	200	± 4	± 5
0,25...0,5	400	± 4	± 5
0,5...1	1000	± 6	± 10
1...2	2000	± 12	± 20
2...3	2000	± 50	± 40

Επαναληψιμότητα

Σε σχέση με

μέτρηση απόστασης ενός μεμονωμένου pixel

Μετρούμενη σε

κέντρο εικόνας με ενδιάμεσο φίλτρο

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

20° C

Ολίσθηση θερμοκρασίας

-10...+40° C [mm/K]

0,2

Σχετική ακρίβεια

Σύνηθες

± 4

μέτρηση με ανακλαστικότητα από 18% έως 90%