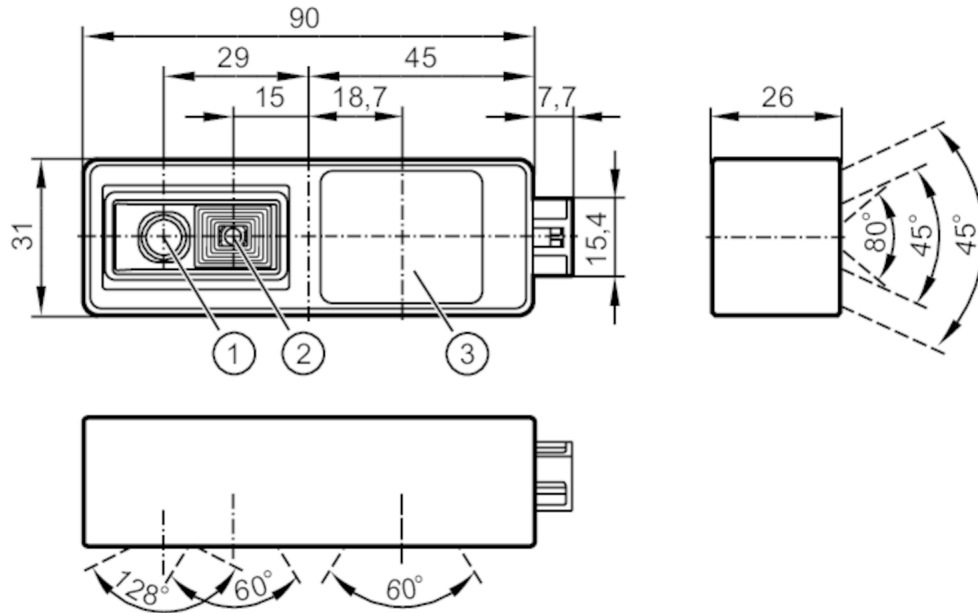


3D κάμερα

O3RI00KG/2D3D/ZN/O/S/60



- 1 2D κάμερα
2 3D αισθητήρας
3 Μονάδα φωτισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ανάλυση εικόνας	[px]	1280 x 800
Ανάλυση εικόνας 3D	[px]	224 x 172
Γωνία θέασης	[°]	128 x 80
Γωνία ανοίγματος φακού 3D	[°]	60 x 45
Συχνότητα επανάληψης εικόνας	[Hz]	20
Συχνότητα επανάληψης εικόνας 3D	[Hz]	20

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	19,2...28,8 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος	[mA]	800
Κατανάλωση ισχύος	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Αισθητήρας εικόνας		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Εσωτερικός φωτισμός		Ναι; (υπέρυθο: 940 nm αόρατη ακτινοβολία)

Εύρος μέτρησης

Ανάλυση εικόνας	[px]	1280 x 800
Ανάλυση εικόνας 3D	[px]	224 x 172
Γωνία θέασης	[°]	128 x 80
Γωνία ανοίγματος φακού 3D	[°]	60 x 45
Συχνότητα επανάληψης εικόνας	[Hz]	20
Συχνότητα επανάληψης εικόνας 3D	[Hz]	20



3D κάμερα

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/S/60

Διασυνδέσεις		
Πρότυπο μετάδοσης	FPD-Link	
Σχεδίαση κονέκτορα	HFM (Mini-Fakra)	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-10...40
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...85
Βαθμός προστασίας	IP 54	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN IEC 61000-6-4	διάχυση παρεμβολής / οικιακά, εμπορικά και ελαφρά βιομηχανικά περιβάλλοντα
	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)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Laser κλάσης	1	
Σημειώσεις για προστασία λέιζερ	Προσοχή:	Laser φως
	Λέιζερ κατηγορίας:	1
		EN / IEC60825-1:2014
		Συμμορφώνεται με την 21 CFR 1040 εκτός από τις αποκλίσεις σύμφωνα με τη Σημείωση Λέιζερ ν. 50, Ιούνιος 2007.
Ηλεκτρική ασφάλεια	EN 61010-2-201	ηλεκτρική τροφοδοσία μόνο μέσω κυκλωμάτων PELV
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	187,9
Διαστάσεις	[mm]	90 x 31 x 26
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: Χυτό κράμα ψευδαργύρου με επικάλυψη; Κάλυμμα: PMMA; παράθυρο: Γυαλί / PMMA; πίσω μέρος του περιβλήματος: Αλουμίνιο με επικάλυψη	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	< 0,8
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - 2D/3D κάμερα		
Κονέκτορας: 1 x Dual-HFM (AMK142-1M4Z5-A)		
Άλλα δεδομένα		
Μέγεθος οπτικού πεδίου		
εύρος μέτρησης / απόσταση [m]	Μήκος [m]	Πλάτος [m]
1,00	1,15	0,80
2,00	2,30	1,65
3,00	3,45	2,50
4,00	4,60	3,30
5,00	5,80	4,15
6,00	6,95	4,95
7,00	8,10	5,80



3D κάμερα

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/S/60

επαναληψιμότητα της μέτρησης απόστασης ενός μεμονωμένου πίξελ

εύρος μέτρησης / απόσταση [m]	επαναληψιμότητα των μετρούμενων τιμών απόστασης σε γκρι αντικείμενα (18% ανακλαστικότητα) [mm]	Ακρίβεια [mm]
	τυπική τιμή	τυπική τιμή
0...1	± 5	± 9
1...2	± 6	± 10
2...3	± 9	± 12
3...4	± 13	± 13
4...5	± 19	± 15
5...6	± 27	± 16
6...7	± 36	± 18

αντικείμενο στο κέντρο της εικόνας

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

20° C

μέτρηση με ανακλαστικότητα από 18% έως 90%

Η επαναληψιμότητα μπορεί να βελτιστοποιηθεί με τη χρήση
φίλτρων

Ολίσθηση θερμοκρασίας

Περιοχή θερμοκρασίας	-10...40 °C
Ολίσθηση θερμοκρασίας [mm/K]	0,1