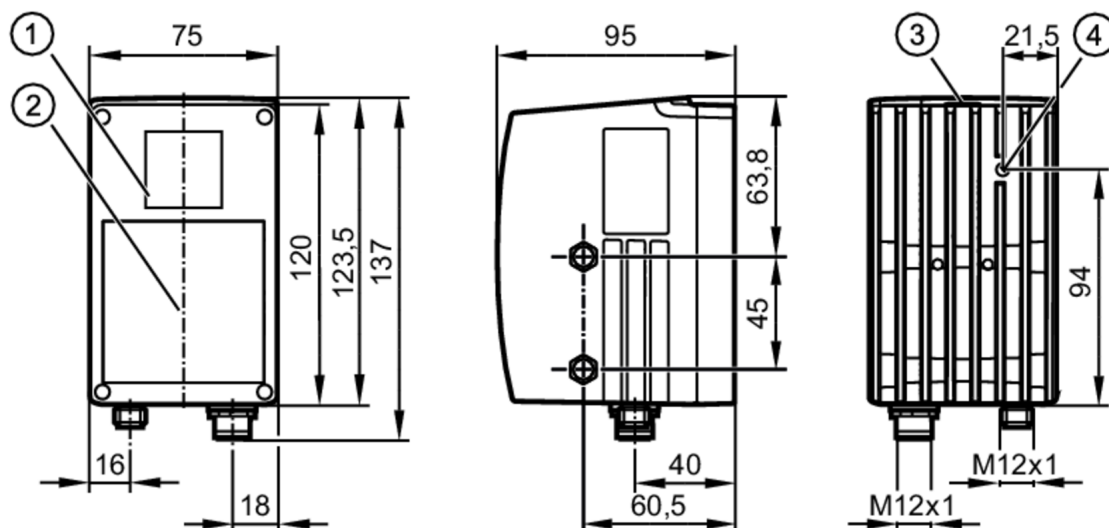


3D sensor

PMD 3D SENSOR

for 8-polede stik er ledningsfarver ikke standardiserede.
venligst bemærk tilslutning af sensor og stik (se datablad).



- 1 objektiv
- 2 Belysningsenhed
- 3 Display / Trykknop / LEDs
- 4 Fokus indstilling



Produktegenskaber

Billede opløsning 3D	[px]	64 x 48
Åbningsvinkel 3D	[°]	40 x 30
Max. læsehastighed	[Hz]	20

Elektriske Data

Driftspændingstolerance	[%]	10
Driftspænding	[V]	24 DC
Strømforbrug	[mA]	peak strøm pulseret: 3250; typisk værdi: 960
Optaget effekt	[W]	16
Kapslingsklasse		III
Kamera sensor		PMD 3D ToF-Chip
Intern belysning		ja; (infrarødt lys: 850 nm usynlig udstråling LED klasse 1)

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale indgange: 2; Antal digitale udgange: 2
-------------------------	---

Indgange

Trigger	24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1)
Antal digitale indgange	2



3D sensor

PMD 3D SENSOR

Kobling af digitale indgange		24 V PNP; (konfigurerbar; IEC 61131-2 Typ 1)	
Udgange			
Total antal udgange		2	
Antal digitale udgange		2; (konfigurerbar)	
Udgangsfunktion		24 V PNP	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	1	
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	100	
Analog strømodgang	[mA]	4...20	
Max. belastning	[Ω]	300	
Analog spændingsudgang	[V]	0...10	
Min. Belastningsmodstand	[Ω]	10000	
Kortslutningsbeskyttelse		ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis	
Overbelastningssikret		ja	
Registreringsområde			
Billede opløsning 3D	[px]	64 x 48	
Åbningsvinkel 3D	[°]	40 x 30	
Max. læsehastighed	[Hz]	20	
Software / Programming			
Parameter indstillingsmuligheder		med 2 taster og 10-segment display eller via PC / notebook med betjeningssoftware	
Interface			
Kommunikationsinterface		Ethernet	
Ethernet			
Antal Ethernet interfaces		1	
Transmission standard		10Base-T; 100Base-TX	
Transmissions hastighed		10; 100	
Fabriksindstillinger		IP Adresse: 192.168.0.69	
		Subnet mask: 255.255.255.0	
		Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201	
		MAC-Adresse: se typeskilt	
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...50	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85	
Kapslingsklasse		IP 67	
Godkendelser / Tests			
MTTF	[År]	55	
Mekaniske data			
Vægt	[g]	1179	
Dimensioner	[mm]	123,5 x 75 x 95	
Materiale		Kapsling: Trykstøbt aluminium; front linse: PMMA; display vindue: PC	

**3D sensor**

PMD 3D SENSOR

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	4 x LED, gul
		4 x LED, grøn
		10-segment display, 4-cifre

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning - Ethernet

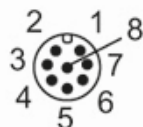
Stik: 1 x M12; kodning: D



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

Elektrisk tilslutning - Procestilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



1	U+
2	triggerindgang
3	0 V
4	OUT 1 / analog udgang
5	Ready
6	OUT 2
7	IN 1 / indgang 1
8	IN 2 / indgang 2

O3D200



3D sensor

PMD 3D SENSOR

Yderligere informationer

Billedfelt størrelse

måleområde / afstand	Længde	bredde	Gennemsnits Pixel [mm]	minimum emne overflade
500	420	290	7 x 7	13 x 13
1000	840	580	13 x 13	26 x 26
1500	1260	870	20 x 20	39 x 39
2000	1680	1160	26 x 26	53 x 53
2500	2100	1450	33 x 33	66 x 66
3000	2520	1740	39 x 39	79 x 79
3500	2940	2030	46 x 46	92 x 92
4000	3360	2320	53 x 53	105 x 105
4500	3780	2610	59 x 59	118 x 118
5000	4200	2900	66 x 66	131 x 131
5500	4620	3190	72 x 72	144 x 144
6000	5040	3480	79 x 79	158 x 158

for pålidelig detektion skal emnet identificeres med mindst 2x2 pixels