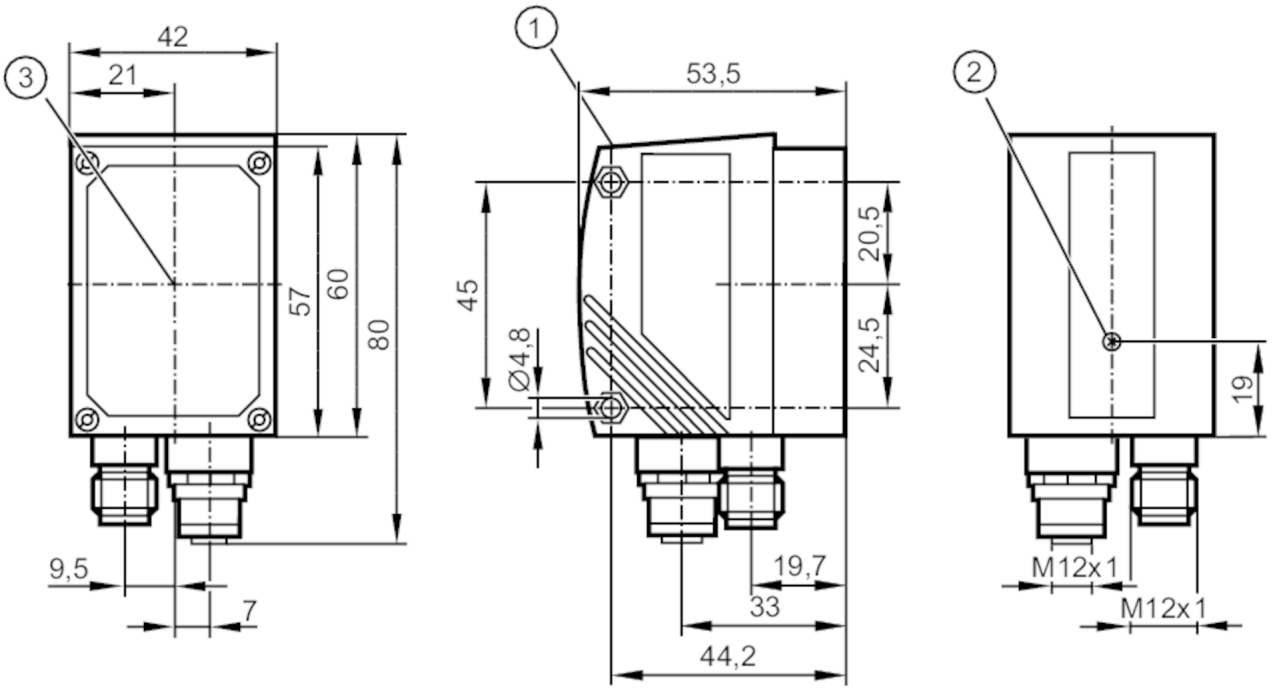
O2V103

Objekt genkendelses-sensor

O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/W

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



1 Display
2 Fokus indstilling
3 midte af optiske akser

Produktegenskaber		
Lys-type		Hvidt lys
Billedopløsning	[px]	640 x 480
Max. læsehastighed	[Hz]	20
Elektriske Data		
Driftspændingstolerance	[%]	10
Driftspænding	[V]	24 DC
Strømforbrug	[mA]	300
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		Hvidt lys
Kamera sensor		CMOS image sensor sort/hvid
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale indgange: 2; Antal digitale udgange: 5
Indgange		
Trigger		24 V NPN (IEC 61131-2 Typ 1); intern
Antal digitale indgange		2
Kobling af digitale indgange		24 V PNP; (konfigurerbar; IEC 61131-2 Typ 1)

O2V103

Objekt genkendelses-sensor

O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/W

Udgange					
Total antal udgange		5			
Antal digitale udgange		5; (konfigurerbar)			
Udgangsfunktion		24 V NPN			
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2			
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	100			
Kortslutningsbeskyttelse		ja			
Overbelastningssikret		ja			
Registreringsområde					
Billedfelt størrelse	[mm]	Operationel tasteafstand	Billedfelt	mindste detekterbare objekt	opløsning
		50	33 x 24	0,3	0,075
		75	50 x 36	0,4	0,1
		100	66 x 47	0,5	0,125
		200	132 x 94	0,9	0,225
		400	264 x 189	1,7	0,425
		1000	660 x 472	4,0	1,0
		2000	1320 x 945	8,0	2,0
Billedopløsning	[px]	640 x 480			
Max. læsehastighed	[Hz]	20			
Software / Programmering					
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			
Protokol		TCP/IP; EtherNet/IP			
Fabriksindstillinger		IP Adresse: 192.168.0.59			
		Subnet mask: 255.255.255.0			
		Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201			
		MAC-Adresse: se typeskilt			
Omgivende forhold					
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...60			
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85			
Kapslingsklasse		IP 67			
Godkendelser / Tests					
EMC		støjafgivelse		EN 61326	
		støj-immunitet		EN 61326	
Chokbestandig		EN 60947-5-2, 7.4.1			
		IEC 60068-2-27			

O2V103

Objekt genkendelses-sensor

O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/W

Vibrationsbestandig		EN 60947-5-2, 7.4.2	
		IEC 60028-2-6	

Mekaniske data

Vægt	[g]	394
Dimensioner	[mm]	60 x 42 x 53,5
Materiale		Kapsling: zinkstøbegods pulverlakeret; front linse: glas; LED vindue: PC

Display / Betjeningsenhed

Display	Funktion	3 x LED, grøn
	udgangs status	4 x LED, gul
		10-segment display, 4-cifre

Tilbehør

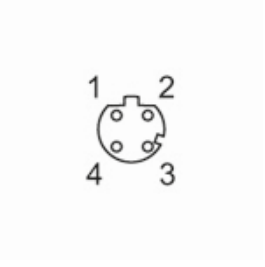
Tilbehør (valgfri)	Betjeningssoftware
	Monteringstilbehør

Bemærkning

Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
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	Switch udgang 5 / Trigger output
5	Switch udgang 3 / Ready
6	Switch udgang 4 / OUT
7	Switch udgang 1 / input 1
8	Switch udgang 2 / input 2