

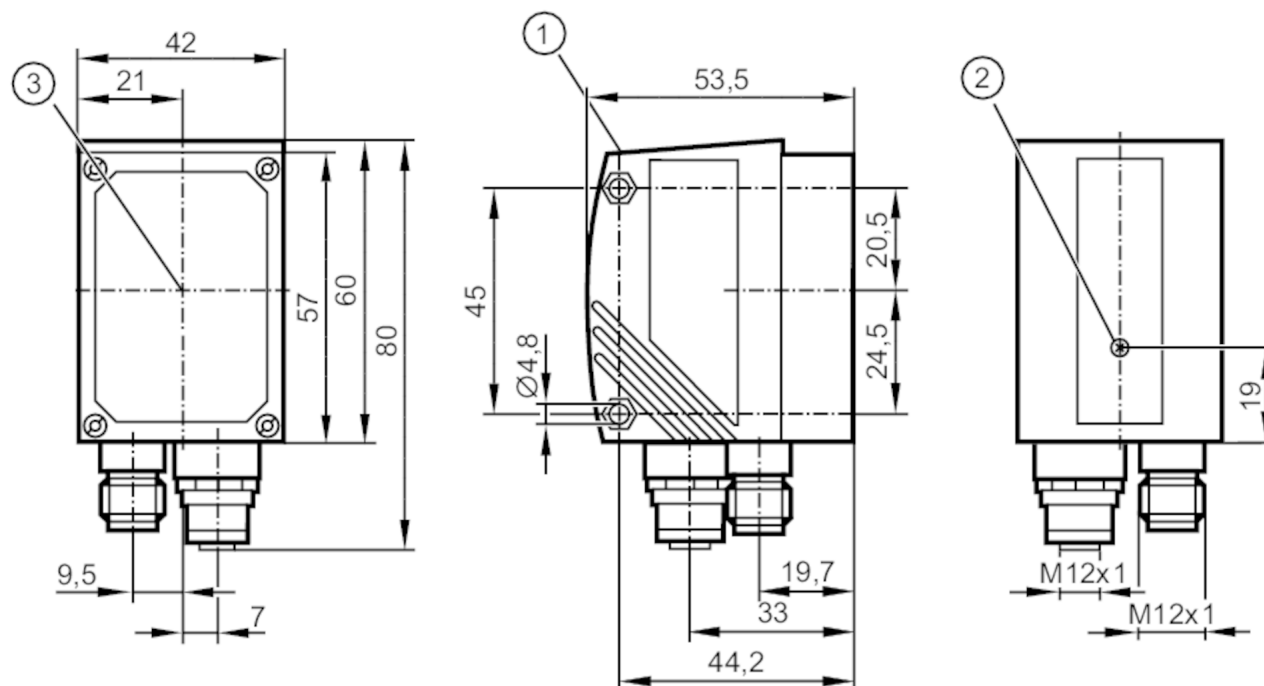


Objektinspektionssensor

O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/S

Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.

Bitte beachten Sie immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Buchsen (siehe Datenblatt).



- 1 Display
- 2 Fokuseinsteller
- 3 Mitte der Optikachsen



Produktmerkmale

Lichtart	Weißlicht
Bildaufflösung [px]	640 x 480
Max. Leserate [Hz]	20

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz [%]	10
Betriebsspannung [V]	24 DC
Stromaufnahme [mA]	300
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Weißlicht
Bildsensor	CMOS Bildsensor S/W

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der digitalen Ausgänge: 5
------------------------------	--

Eingänge

Trigger	24 V NPN (IEC 61131-2 Typ 1); intern
Anzahl der digitalen Eingänge	2



Objektinspektionssensor

O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/S

Eingangsbeschaltung digitale Eingänge		24 V PNP; (konfigurierbar; IEC 61131-2 Typ 1)			
Ausgänge					
Gesamtzahl Ausgänge		5			
Anzahl der digitalen Ausgänge		5; (konfigurierbar)			
Ausgangsfunktion		24 V NPN			
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2			
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]		100			
Kurzschlussschutz		ja			
Überlastfest		ja			
Erfassungsbereich					
Bildfeldgröße [mm]		Arbeitsabstand	Bildfeld	Kleinstes erkennbares Objekt	Auflösung
		50	16 x 12	0,1	0,025
		75	24 x 18	0,2	0,05
		100	32 x 24	0,3	0,075
		200	64 x 48	0,4	0,1
		400	128 x 96	0,8	0,2
		1000	320 x 240	2,0	0,5
		2000	640 x 480	4,0	1,0
Bildauflösung [px]		640 x 480			
Max. Leserate [Hz]		20			
Software / Programmierung					
Parametriermöglichkeiten		Über 2 Tasten und 10-Segment-Anzeige oder über PC/Notebook mit Bediensoftware			
Schnittstellen					
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet			
Ethernet					
Anzahl der Ethernet Schnittstellen		1			
Übertragungsstandard		10Base-T; 100Base-TX			
Übertragungsrate		10; 100			
Protokoll		TCP/IP; EtherNet/IP			
Werkseinstellungen		IP-Adresse: 192.168.0.59			
		Subnetzmaske: 255.255.255.0			
		Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201			
		MAC-Adresse: siehe Typenschild			
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur [°C]		-10...60			
Lagertemperatur [°C]		-40...85			
Schutzart		IP 67			
Zulassungen / Prüfungen					
EMV		Störemission		EN 61326	
		Störfestigkeit		EN 61326	



Objektinspektionssensor

O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/S

Schockfestigkeit	EN 60947-5-2, 7.4.1	
	IEC 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit	EN 60947-5-2, 7.4.2	
	IEC 60028-2-6	

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	430
Abmessungen	[mm]	60 x 42 x 53,5
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss pulverbeschichtet; Frontscheibe: Glas; LED-Fenster: PC	

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Funktion	3 x LED, grün
	Schaltzustand	4 x LED, gelb
		10-Segment-Anzeige, 4-stellig

Zubehör		
Zubehör optional		Bediensoftware
		Montagezubehör

Bemerkungen		
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D



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

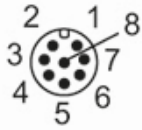


Objektinspektionssensor

O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/S

Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



1	U+
2	Triggereingang
3	0 V
4	Schaltausgang 5 / Triggerausgang
5	Schaltausgang 3 / Ready
6	Schaltausgang 4 / OUT
7	Schaltausgang 1 / Eingang 1
8	Schaltausgang 2 / Eingang 2