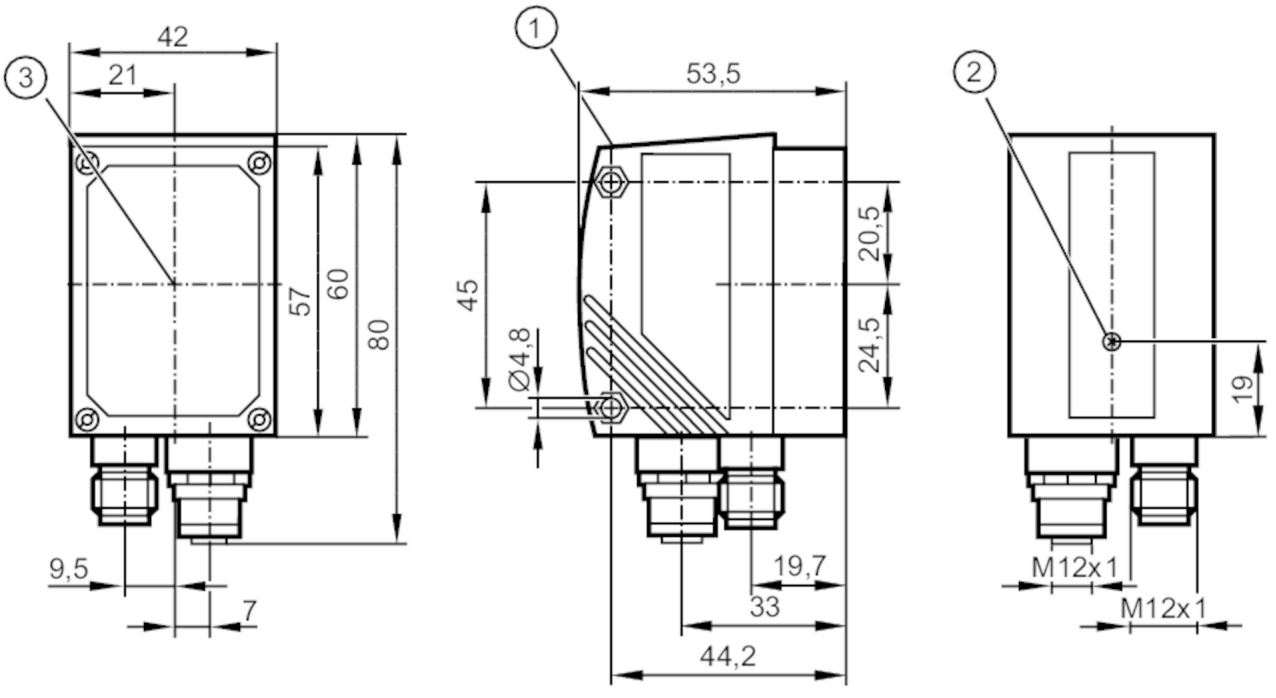
O2V121

Objektinspektionssensor

O2VIRNKG/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		Infrarotlicht
Bildauflösung	[px]	640 x 480
Max. Leserate	[Hz]	20
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	10
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Stromaufnahme	[mA]	300
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	850
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

O2V121

Objektinspektionssensor

O2VIRNKG/O/V/GM/E1/E2/S

Anzahl der digitalen Eingänge		2
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

O2V121

Objektinspektionssensor

O2VIRNKG/O/V/GM/E1/E2/S

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	Störemission	EN 61326
	Störfestigkeit	EN 61326
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]	420
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-

O2V121

Objektinspektionssensor

O2VIRNKG/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