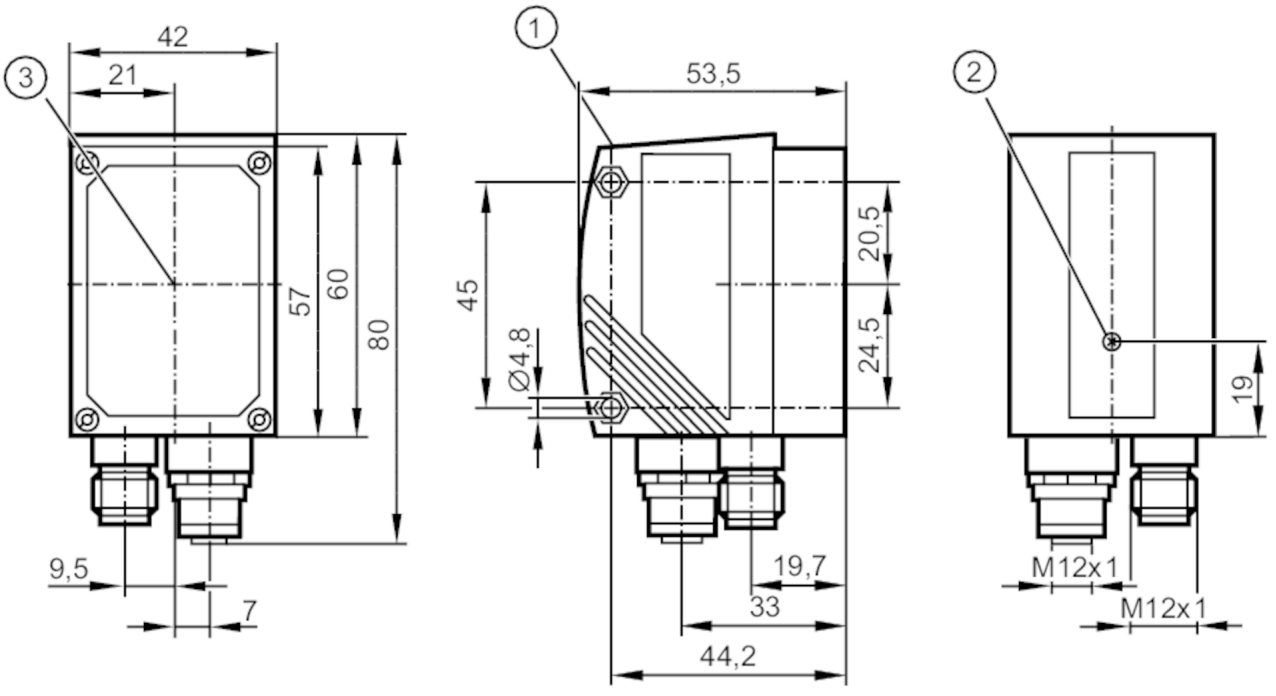
O2D229

Objekterkennungssensor

O2DIRNKG/K

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

O2D229

Objekterkennungssensor

O2DIRNKG/K

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	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
Bildauflösung	[px]	640 x 480			
Objektivtyp		Weitwinkel			
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: 192.168.0.49			
		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			

O2D229

Objekterkennungssensor

O2DIRNKG/K

Zulassungen / Prüfungen			
EMV		Störemission	EN 61326
		Störfestigkeit	EN 61326
Schockfestigkeit		IEC 60028-2-27	
Vibrationsfestigkeit		IEC 60028-2-6	
MTTF	[Jahre]	92	

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	428,5
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-

O2D229

Objekterkennungssensor

O2DIRNKG/K

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