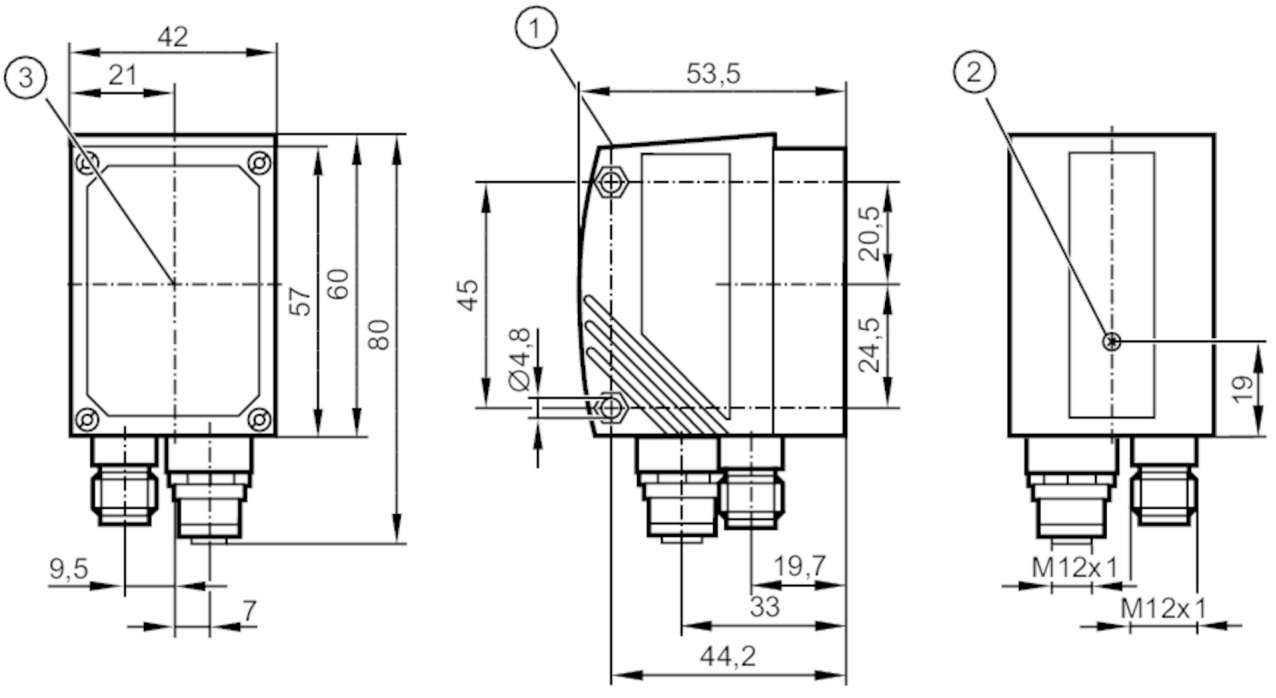
O2V122

Capteur d'inspection d'objets

O2VIRPKG/O/V/GM/E1/E2/W

Pour les prises à 8 pôles les couleurs des fils conducteurs ne sont pas standardisées.
Veuillez noter le branchement du détecteur et des prises (voir fiche technique).



1 Afficheur
2 réglage de focale
3 milieu des axes optiques

Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière infrarouge
Résolution image	[px]	640 x 480
Taux de lecture max.	[Hz]	20
Données électriques		
Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	10
Tension d'alimentation	[V]	24 DC
Consommation	[mA]	300
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière infrarouge
Longueur d'onde	[nm]	850
Détecteur d'images		détecteur d'images CMOS noir/blanc
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des entrées TOR: 2; Nombre des sorties TOR: 5

O2V122

Capteur d'inspection d'objets

O2VIRPKG/O/V/GM/E1/E2/W

Entrées					
Trigger		24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1); interne			
Nombre des entrées TOR		2			
Technologie des entrées TOR		24 V PNP; (configurable; IEC 61131-2 Typ 1)			
Sorties					
Nombre total de sorties		5			
Nombre des sorties TOR		5; (configurable)			
Fonction de sortie		24 V PNP			
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2			
Courant max. par sortie	[mA]	100			
Protection courts-circuits		oui			
Protection surcharges		oui			
Plage évaluable					
Taille du champ de vue	[mm]	Portée de travail	Champ de vue	Le plus petit objet détectable	Résolution
		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
Résolution image	[px]	640 x 480			
Taux de lecture max.	[Hz]	20			
Logiciel / programmation					
Possibilités de paramétrage		via 2 boutons et affichage à 10 segments ou via PC/PC portable avec programme utilisateur			
Interfaces					
Interface de communication		Ethernet			
Ethernet					
Nombre des interfaces Ethernet		1			
Standard de transmission		10Base-T; 100Base-TX			
Taux de transmission		10; 100			
Protocole		TCP/IP; EtherNet/IP			
Réglages usine		adresse IP: 192.168.0.59			
		Masque subnet: 255.255.255.0			
		adresse IP passerelle: 192.168.0.201			
		adresse MAC: voir l'étiquette			
Conditions d'utilisation					
Température ambiante	[°C]	-10...60			
Température de stockage	[°C]	-40...85			
Protection		IP 67			

O2V122

Capteur d'inspection d'objets

O2VIRPKG/O/V/GM/E1/E2/W

Tests / Homologations			
CEM		émission de parasites	EN 61326
		immunité aux parasites	EN 61326
Tenue aux chocs		EN 60947-5-2, 7.4.1	
		IEC 60068-2-27	
Tenue aux vibrations		EN 60947-5-2, 7.4.2	
		IEC 60028-2-6	
Données mécaniques			
Poids	[g]	434	
Dimensions	[mm]	60 x 42 x 53,5	
Matières		boîtier: zamac surface protégée par pulvérisation; vitre avant: verre; fenêtre LED: PC	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Fonction	3 x LED, vert
		Indication de commutation	4 x LED, jaune
			affichage à 10 segments, 4 digits
Accessoires			
Accessoires en option		programme utilisateur pour PC	
		Accessoires de montage	
Remarques			
Remarques		Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Quantité		1 pièces	

Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: 1 x M12; codage: D



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

O2V122

Capteur d'inspection d'objets

O2VIRPKG/O/V/GM/E1/E2/W

Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: 1 x M12; codage: A



1	U+
2	entrée trigger
3	0 V
4	Sortie de commutation 5 / sortie trigger
5	Sortie de commutation 3 / Ready
6	Sortie de commutation 4 / OUT
7	Sortie de commutation 1 / Entrée 1
8	Sortie de commutation 2 / Entrée 2