

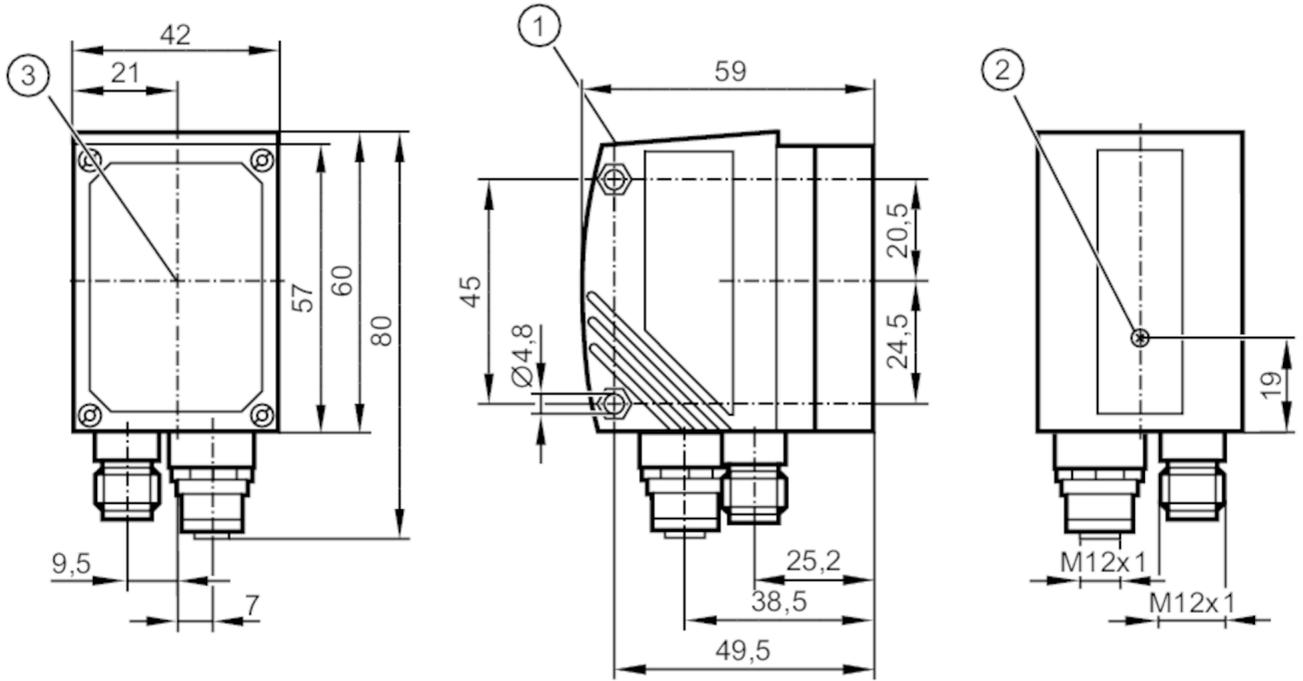
O2D224



形状認識センサ

O2DIRPKG/K

8ピンソケットの芯線の色は規格による識別色ではありません。
センサやコネクタケーブルの配線図を必ずご確認ください。(データシート参照)



- 1 ディスプレイ
- 2 フォーカス調整
- 3 レンズセンター



製品特性

光源		赤外線
画像分解能	[px]	640 x 480
読出し周波数	[Hz]	20

電氣的仕様

入力電源電圧範囲	[%]	10
使用電源電圧範囲	[V]	DC 24
消費電流	[mA]	300
保護クラス		III
逆接続保護		有
光源		赤外線
波長	[nm]	850
イメージセンサ		CMOS イメージセンサ 白/黒、CMOS モノクロ イメージセンサ

入力 / 出力

入力数 / 出力数		デジタル入力: 2, デジタル出力: 5
-----------	--	----------------------

入力

トリガー		24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1), 内部
デジタル入力		2



形状認識センサ

O2DIRPKG/K

入力回路、デジタル入力回路	24 V PNP, (設定可能, IEC 61131-2 Typ 1)				
出力					
最大出力数	5				
デジタル出力	5, (設定可能)				
出力機能	24 V PNP				
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大) [V]	2				
出力開閉電流 [mA]	100				
短絡保護	有				
過負荷保護回路	有				
監視範囲					
視野サイズ [mm]	設定距離	視野	最小検出体	分解能	
	75	15 x 11	0,08	0,02	
	100	20 x 15	0,12	0,03	
	200	40 x 30	0,25	0,063	
	400	80 x 60	0,52	0,13	
	1000	200 x 150	1,25	0,313	
	2000	400 x 300	2,53	0,633	
画像分解能 [px]	640 x 480				
レンズ種別	望遠レンズ				
読出し周波数 [Hz]	20				
ソフトウェア / プログラミング					
メニュー設定	2つの押しボタンと10セグメント・ディスプレイで設定。または PCやノートブックの操作用ソフトを使用して設定。				
インターフェース					
通信インターフェース	Ethernet				
Ethernet					
Ethernet インターフェース数	1				
通信規格	10Base-T, 100Base-TX				
伝送レート	10, 100				
プロトコル	TCP/IP, EtherNet/IP				
工場出荷時設定	IPアドレス: 192.168.0.49				
	サブネットマスク: 255.255.255.0				
	ゲートウェイのIPアドレス: 192.168.0.201				
	MACアドレス: 製品ラベル参照				
使用環境条件					
使用周囲温度 [°C]	-10~60				
保存温度 [°C]	-40~85				
保護構造	IP 67				
試験 / 認証					
EMC	放射妨害波耐性	EN 61326			
	ノイズ耐性	EN 61326			
衝撃耐性	IEC 60028-2-27				
振動耐性	IEC 60028-2-6				
MTTF [年]	90				

O2D224



形状認識センサ

O2DIRPKG/K

機械的仕様		
重量	[g]	473
外形寸法	[mm]	60 x 42 x 59
材質	外装: 亜鉛ダイキャスト 粉体塗装, フロントレンズ: ガラス, LED 表示窓: PC	

ディスプレイ / パーツ		
表示	機能	3 x LED, 緑
	スイッチング状態	4 x LED, 黄色
		10セグメントディスプレイ, 4桁

アクセサリ	
アクセサリ(別売り)	ソフトウェア 取付け用アクセサリ

備考	
備考	cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。
梱包数	1 個

電気接続 - Ethernet

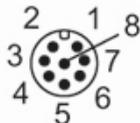
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: D



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

電気接続 - プロセス接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



1	U+
2	トリガー入力
3	0 V
4	スイッチング出力 5 / トリガー出力
5	スイッチング出力 3 / Ready
6	スイッチング出力 4 / OUT
7	スイッチング出力 1 / 入力 1
8	スイッチング出力 2 / 入力 2