

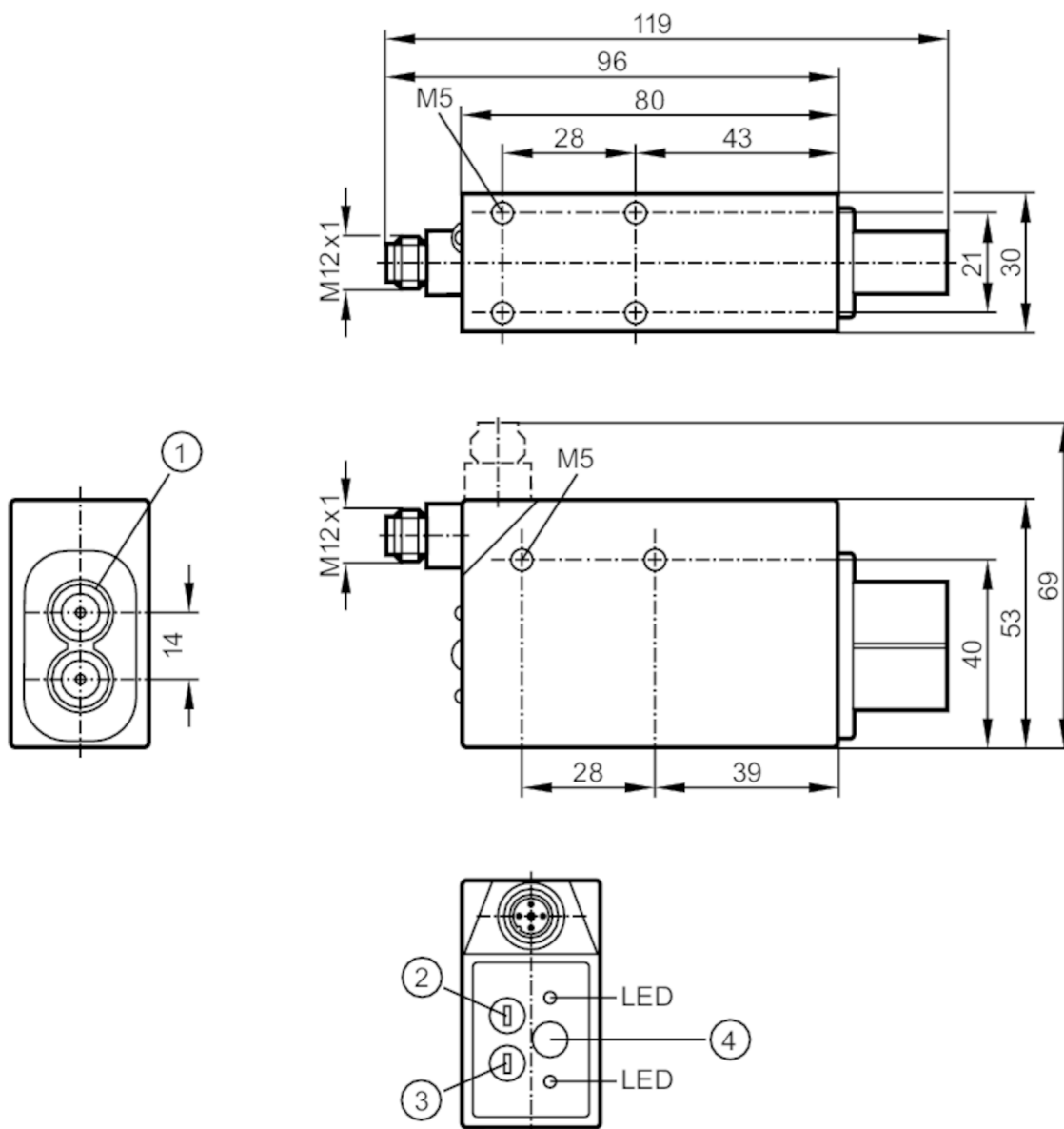
OD5014

カラーセンサ

ODC-MNKG/US



廃止品 - 参考資料



- 1 Lichtleiteradaption
- 2 Wahlschalter Farbtoleranz
- 3 Programmwahlschalter
- 4 Teach-Taste

製品特性

光源	赤色光, 光: 緑色, 青色光
外装	角形

アプリケーション

アプリケーション	色認識
----------	-----

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 12~30, (リップル: 5 Vss)
消費電流	[mA]	80

OD5014

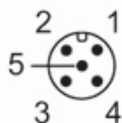


カラーセンサ

ODC-MNKG/US

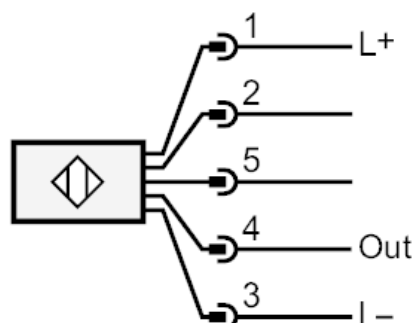
保護クラス		II	
光源		赤色光, 光: 緑色, 青色光	
定格寿命	[h]	100000	
耐用標準温度	[°C]	25	
出力			
電気仕様		NPN	
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2	
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100	
応答周波数 (DC)	[Hz]	1000	
監視範囲			
検出距離	[m]	0.002～0.004, (透過型)	
検出距離	[mm]	< 9, (拡散反射型稼動時)	
応答時間			
応答時間	[s]	0.7	
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-10～55	
保護構造		IP 67	
外乱光耐性	[klx]	20	
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
機械的仕様			
外装		角形	
外形寸法	[mm]	53 x 30 x 103	
材質		亜鉛ダイキャスト	
ディスプレイ / パーツ			
表示		動作	1 x LED, 緑
		機能	1 x LED, 黄色
アクセサリ			
付属品		取付けナット: 2	
備考			
梱包数		1 個	
電気接続			

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A





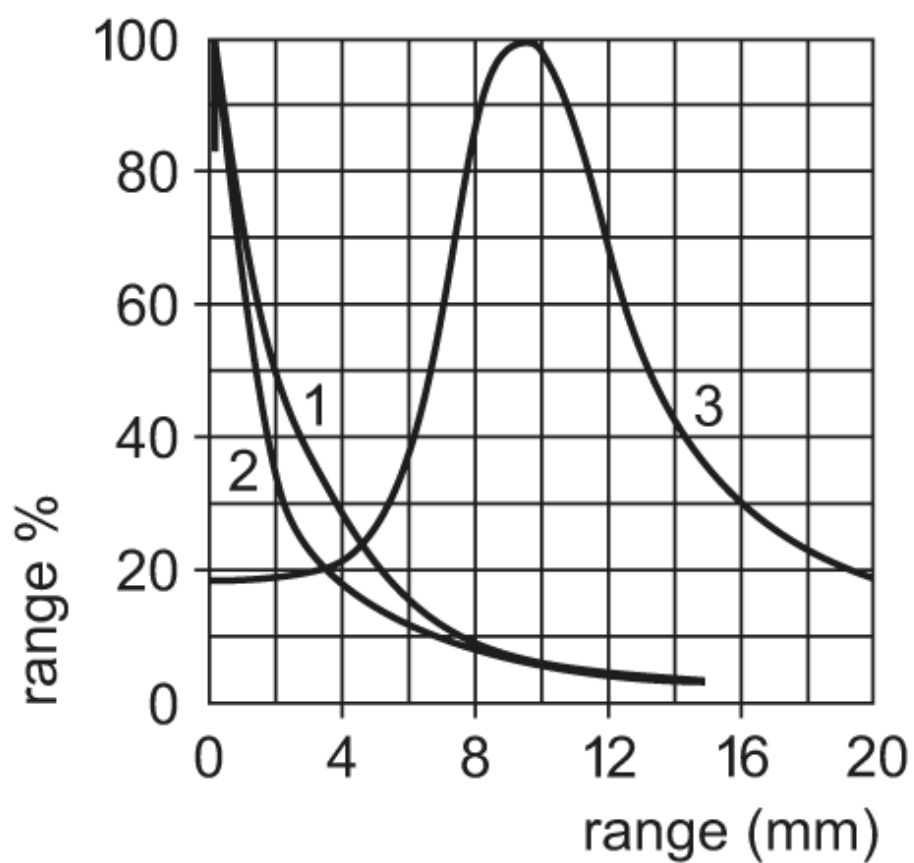
接続



2 同期入力 AT
5 Eingang "External Teach"

特性図等

精度



x: センサ/検出体間の距離 [mm]

y: 検出体/背景間の最小距離 [mm]

1 = 検出体 黒 (反射率 6 %), 背景 白 (反射率 90%)

2 = 検出体 灰色 (反射率 18%), 背景 白 (反射率 90%)

3 = 検出体 白 (反射率 90 %), 背景 白 (反射率 90%)

備考: 範囲% = 範囲の%設定