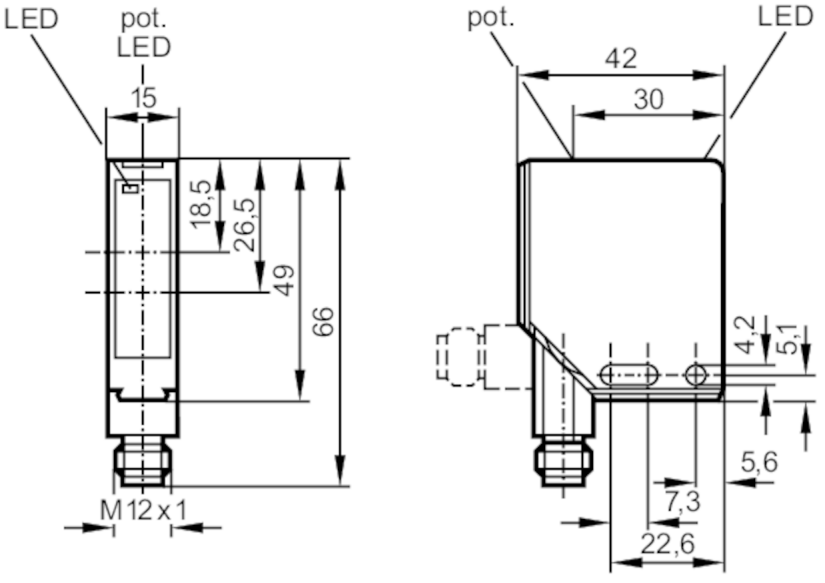
OC5227

背景抑制付拡散反射型光電センサ

OCH-ASI/US-100

廃止品 - 参考資料



受光部: 上部レンズ
投光部: 下部レンズ

製品特性		
光源		赤色光
外装		角形
アプリケーション		
特長		背景抑制機能
検出原理		拡散反射型光電センサ
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 26.5～31.6
消費電流	[mA]	< 35
保護クラス		II
逆接続保護		有
過電圧保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	660
出力		
電気仕様		AS-i
出力機能		遮光時ON/入光時ON,（パラメータ設定が可能）
応答周波数 (DC)	[Hz]	1500
監視範囲		
検出距離	[mm]	20～250
感度調整		有
スポット径	[mm]	12.5
スポット径参考値		検出距離最大時

OC5227

背景抑制付拡散反射型光電センサ

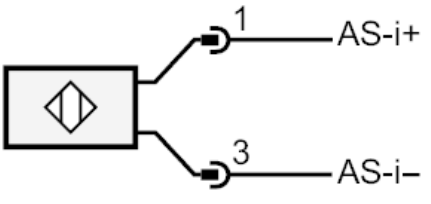
OCH-ASI/US-100

背景抑制機能		有	
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-25～60	
保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
AS-i仕様			
I/O コンフィグレーション	[hex]	1	
ID コード	[hex]	1	
機械的仕様			
外装		角形	
外形寸法	[mm]	49 x 15 x 42	
材質		亜鉛ダイキャスト	
レンズ材質		PMMA	
ディスプレイ / パーツ			
表示		スイッチング状態	1 x LED, 黄色
		機能	1 x LED, 黄色 点滅
アクセサリ			
付属品		調整ドライバー	
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



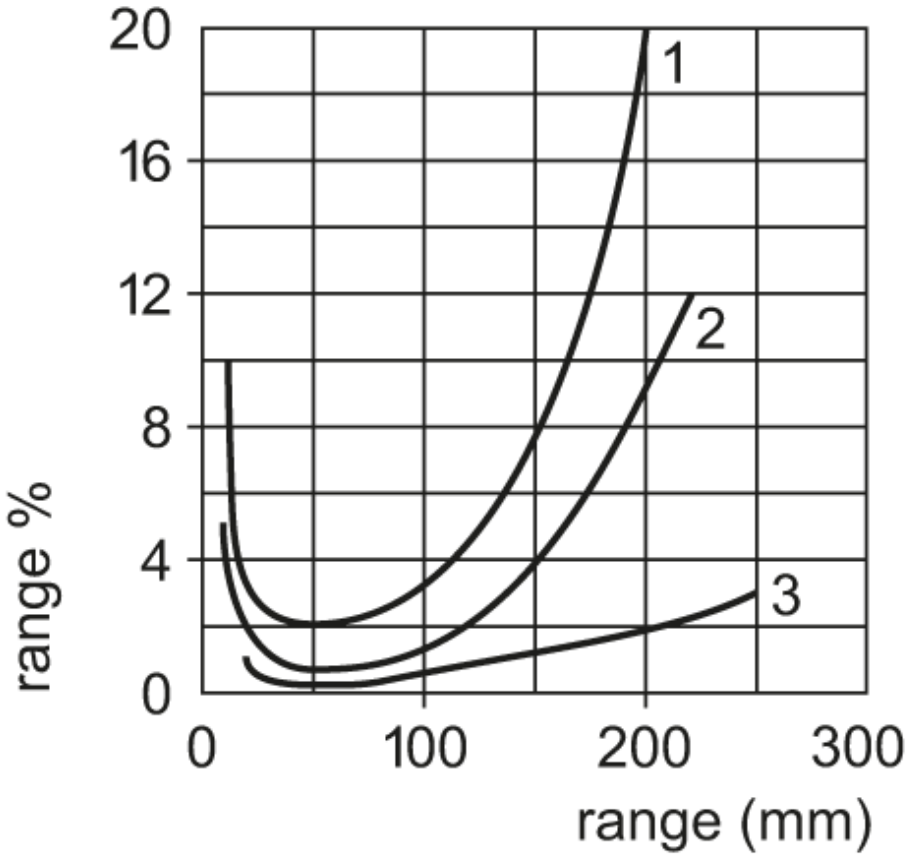
OC5227

背景抑制付拡散反射型光電センサ

OCH-ASI/US-100

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