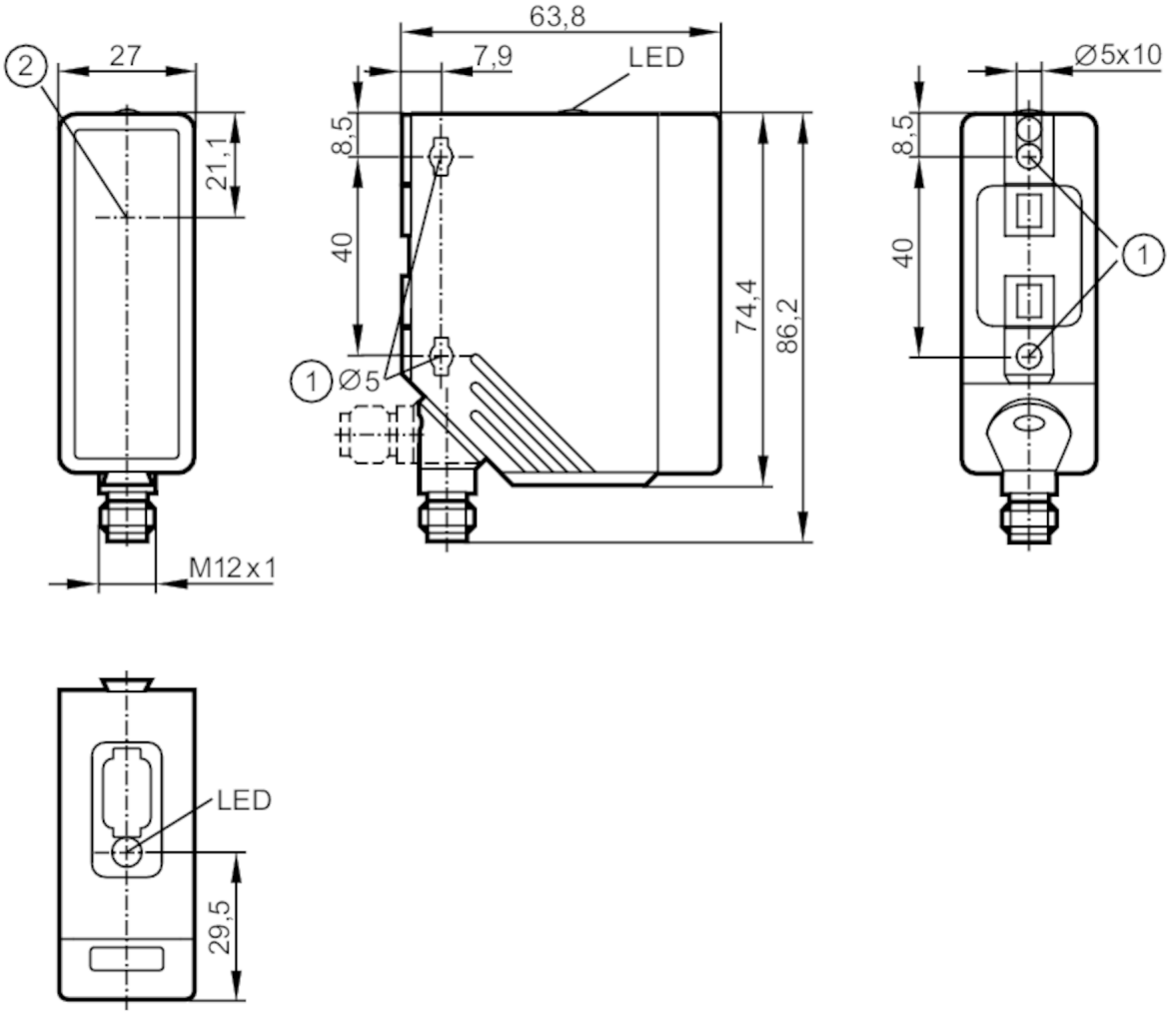
O4S500

透過型光電センサ 投光器

O4S-OOKG/US100



1 M5ねじ使用時の最大締付トルク: 2Nm
2 検出面

製品特性		
光源		赤色光
外装		角形
アプリケーション		
検出原理		透過型
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～36，(cULusの「supply class 2」)
消費電流	[mA]	20
保護クラス		II
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	624
出力		
過負荷保護回路		有

O4S500

透過型光電センサ 投光器

O4S-OOKG/US100

監視範囲		
投光器 / 受光器		投光器
検出距離	[m]	0～80
感度調整		–
スポット径	[mm]	2400
スポット径参考値		検出距離最大時
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
MTTF	[年]	616
機械的仕様		
重量	[g]	122
外装		角形
外形寸法	[mm]	74.4 x 27 x 63.8
材質		外装: PA, 前面カバー: ステンレス, 操作部: TPE
レンズ材質		PMMA
レンズ位置		サイドレンズ型
ディスプレイ / パーツ		
表示	動作	1 x LED, 緑
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

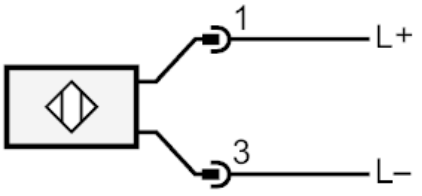


O4S500

透過型光電センサ 投光器

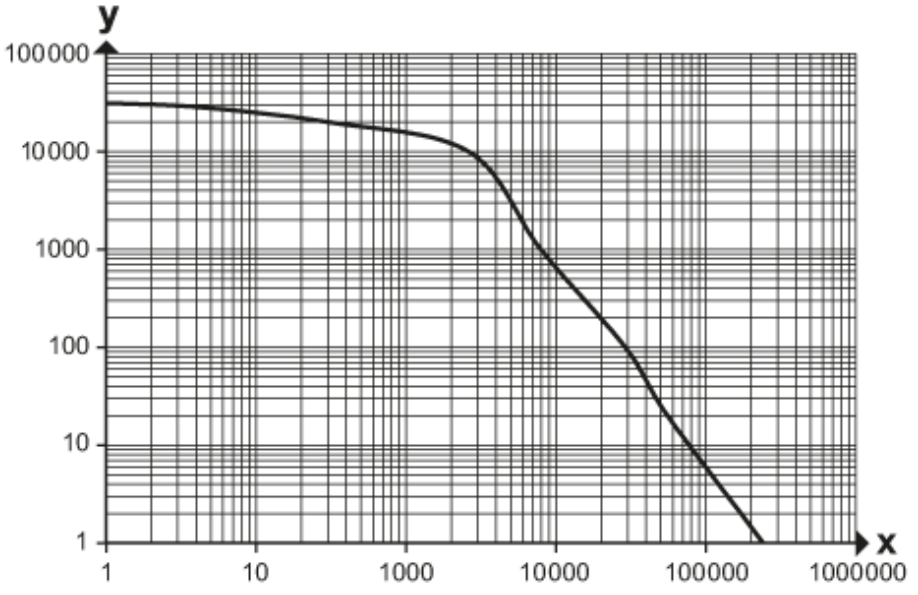
O4S-OOKG/US100

接続



特性図等

動作余裕度曲線



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor