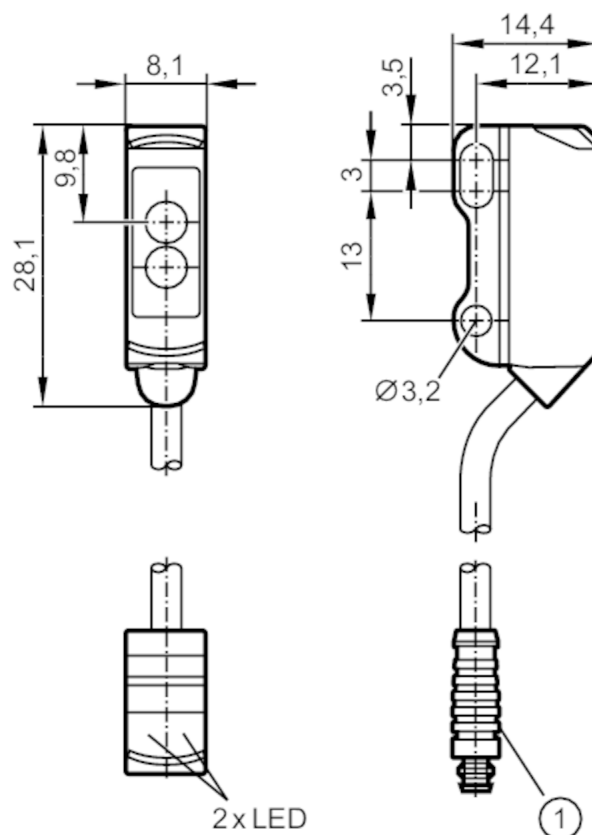




透過型光電センサ 受光器

O8E-DNKG/0,30M/AS/3P



1 受光部: 上部レンズ
外形図 (例)



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 10~30
消費電流	[mA]	15, ((24 V))
保護クラス		III
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	633

出力

電気仕様		NPN
出力機能		遮光時ON
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100



透過型光電センサ 受光器

O8E-DNKG/0,30M/AS/3P

応答周波数 (DC)	[Hz]	1000
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス

監視範囲		
投光器 / 受光器		受光器
検出距離	[m]	< 3

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~60
保護構造		IP 65, IP 67

試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	1152
UL規格認証	Ta	-25~60 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認証番号	E015
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様		
重量	[g]	23.5
外装		角形
外形寸法	[mm]	28.1 x 8.1 x 14.4
材質		外装: ABS, ステンレス 1.4404 (SUS316L)
レンズ材質		PMMA
レンズ位置		サイドレンズ型

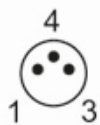
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	動作	1 x LED, 緑

備考		
梱包数		1 個

電気接続

ケーブル: 0.3 m, PVC, 黒, Ø 2.9 mm, 3 x 0.08 mm²

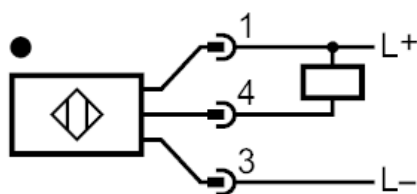
コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A



透過型光電センサ 受光器

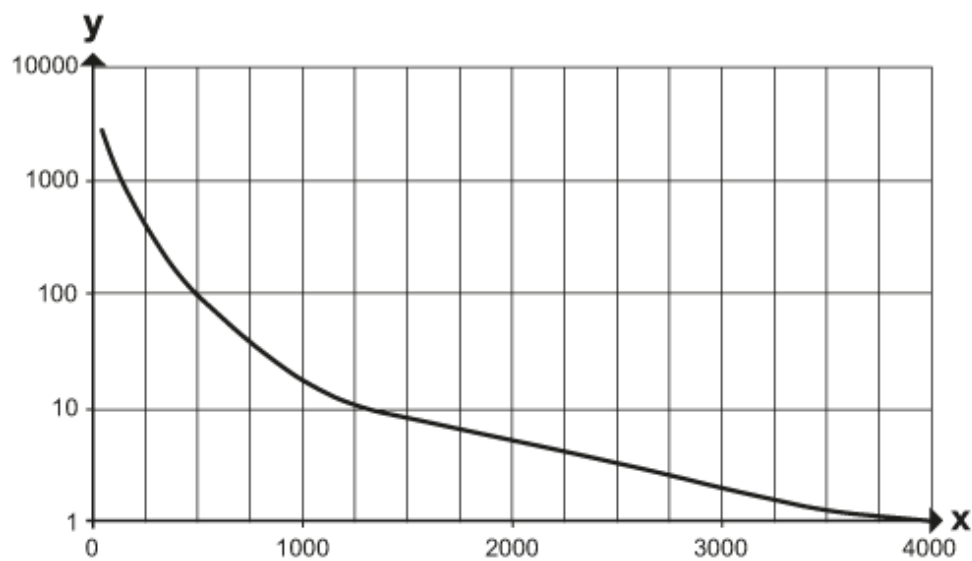
O8E-DNKG/0,30M/AS/3P

接続



特性図等

動作余裕度曲線



x: 距離 [mm]

y: 過剰な利得係数