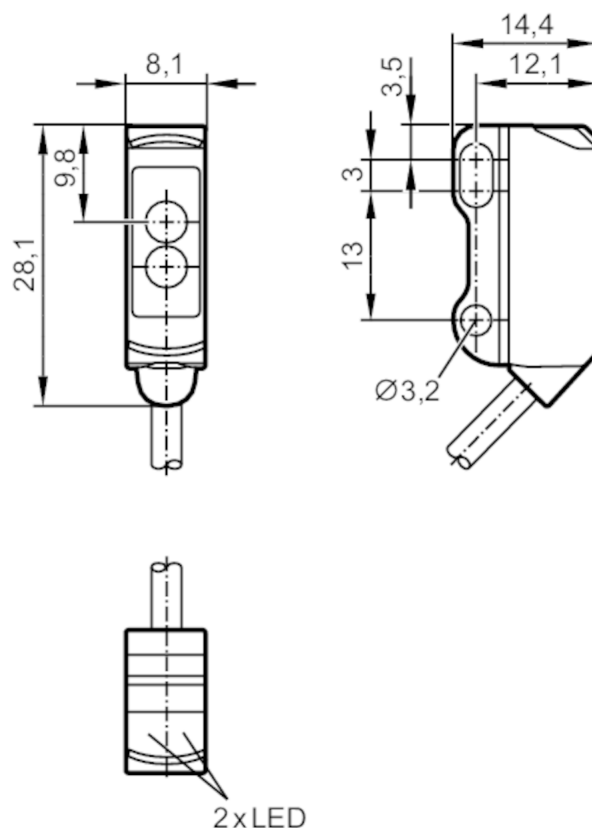




受光部: 上部レンズ



製品特性

光源	赤色光
外装	角形

アプリケーション

検出原理	透過型
------	-----

電氣的仕様

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
応答周波数 (DC)	[Hz]	1000

O8E201



透過型光電センサ 受光器

O8E-DNKG/2,0M

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	E014
		ULファイルNo.	E174191
機械的仕様			
重量		[g]	38
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	

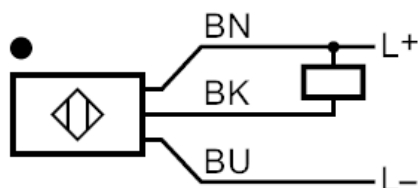
透過型光電センサ 受光器

O8E-DNKG/2,0M

電気接続

ケーブル: 2 m, PVC, 黒, Ø 2.9 mm, 3 x 0.08 mm²

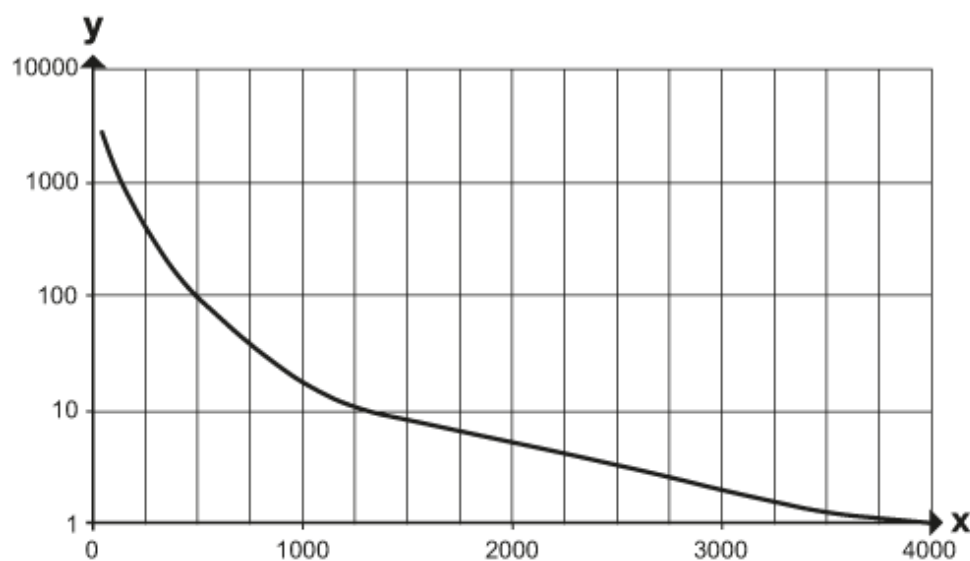
接続



BN = 芯線色: 茶
 BK = 黒
 BU = 青

特性図等

動作余裕度曲線



x: 距離 [mm]

y: 過剰な利得係数