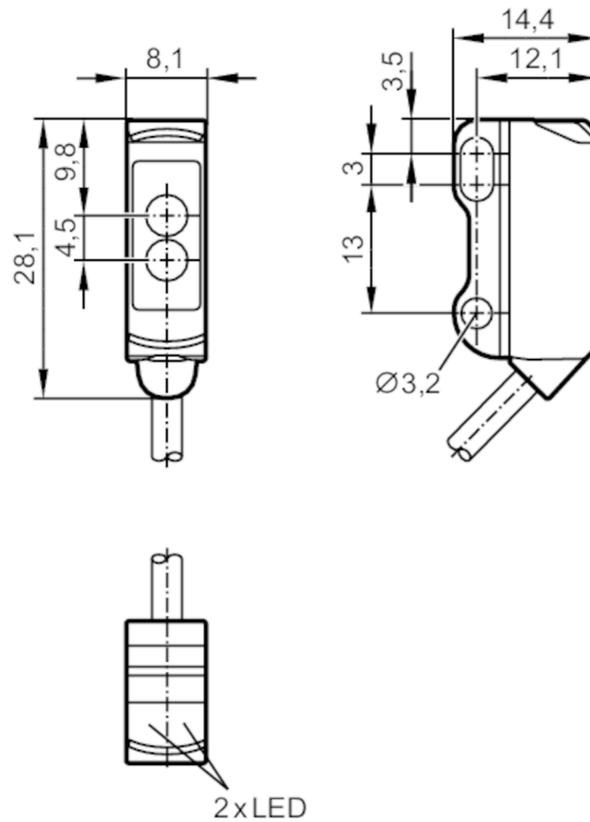


# O8P201



ミラー反射型光電センサ

O8P-DNKG/2,0M



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	偏光フィルタ付
検出原理	ミラー反射型光電センサ
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	20, ((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	
電氣仕様	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

# O8P201



## ミラー反射型光電センサ

O8P-DNKG/2,0M

出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
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
<b>監視範囲</b>		
反射ミラー間検出距離	[m]	0.02~1.8, (反射ミラー Ø 30 E20004)
感度調整		-
スポット径	[mm]	120
スポット径参考値		検出距離最大時
偏光フィルタ		有
<b>使用環境条件</b>		
使用周囲温度	[°C]	-25~60
保護構造		IP 65, IP 67
<b>試験 / 認証</b>		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	1067
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
<b>機械的仕様</b>		
重量	[g]	37.4
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
<b>ディスプレイ / パーツ</b>		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	動作	1 x LED, 緑
<b>備考</b>		
梱包数		1 個

# O8P201



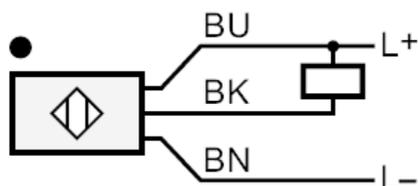
ミラー反射型光電センサ

O8P-DNKG/2,0M

## 電気接続

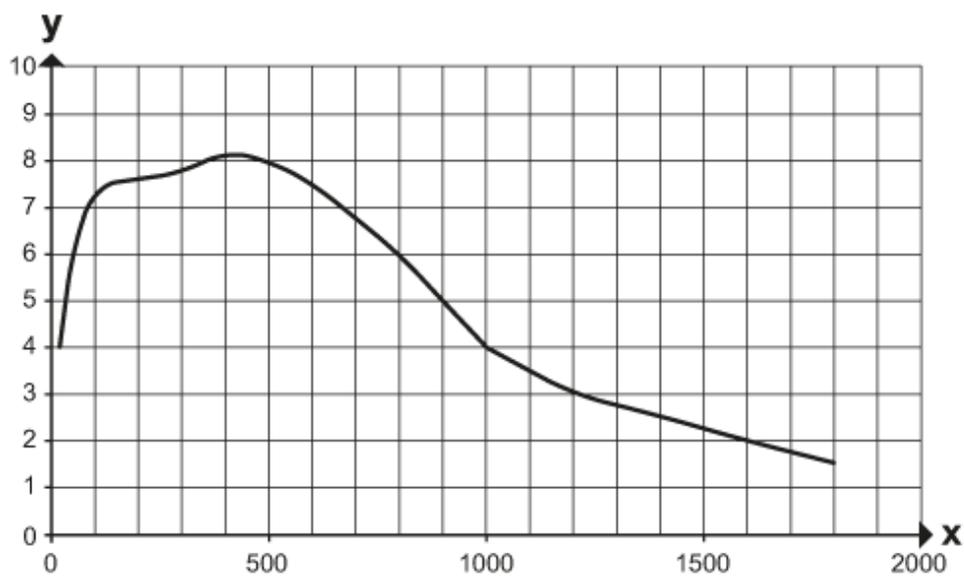
ケーブル: 2 m, PVC, 黒,  $\varnothing$  2.9 mm, 3 x 0.08 mm<sup>2</sup>

## 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