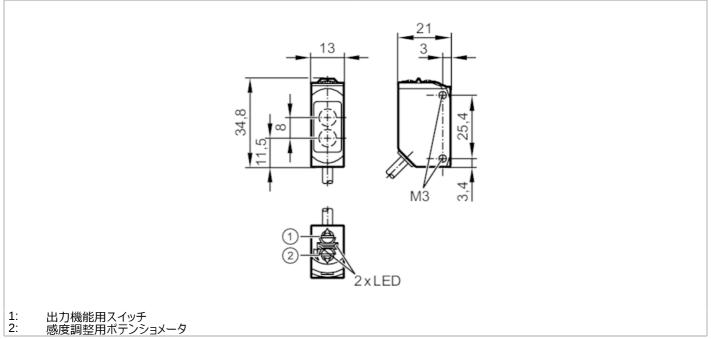
### 背景抑制付拡散反射型光電センサ

O6H-FPKG/0,30M/US





CE DIO-Link CA UL

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 10~30	
消費電流	[mA]	22, ((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		PNP	
出力機能		遮光時ON/入光時ON,(切替可能)	
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	
短絡保護		有	
短絡保護機能タイプ		パルス	
監視範囲			
検出距離	[mm]	2~200, (無光沢白紙 200 x 200 mm)	
検出体: 白 (反射率 90 %)	[mm]	2~200	

## 背景抑制付拡散反射型光電センサ

O6H-FPKG/0,30M/US



検出体: 灰色 (反射率 18 %)	[mm]	4-	~200	
検出体: 黒(反射率 6 %)	[mm]	8~200		
感度調整		有		
スポット径	[mm]	8		
スポット径参考値		検出距離最大時		
背景抑制機能			有	
インターフェース				
通信インターフェース		IC	)-Link	
伝送タイプ		COM2 (38,4 kBaud)		
IO-Link リビジョン		1.1		
SDCI適合規格		IEC 61131-9		
プロファイル		Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel		
SIOモード		有		
必要とするマスタポートのタイプ	9	A		
最小プロセスサイクル時間	[ms]	2.5		
IO-Linkプロセスデータ(周期)		機能	ビット長	
		測定値	8	
		バイナリスイッチング情報	1	
IO-Link機能(非周期)		アプリケーション固有のタグ,動作時間カウンタ,スイッチングサイクルカウンタ		
サポートされるDeviceID		動作モード	DeviceID	
		default	581	
<b>法</b> 巴莱克				
使用環境条件	[00]		- 00	
使用周囲温度	[°C]		5~80	
使用周囲温度 保護構造	[°C]		5~80 r, IP 68, IP 69K	
使用周囲温度 保護構造 試験/認証	[°C]	IP 65, IP 67		
使用周囲温度 保護構造 試験/認証 EMC		IP 65, IP 67 EN 60947-5-2	, IP 68, IP 69K	
使用周囲温度 保護構造 試験 / 認証 EMC MTTF	[°C]	IP 65, IP 67 EN 60947-5-2		
使用周囲温度 保護構造 試験 / 認証 EMC MTTF	[年]	IP 65, IP 67	7, IP 68, IP 69K 534	
使用周囲温度 保護構造 試験 / 認証 EMC MTTF 機械的仕様		IP 65, IP 67	7, IP 68, IP 69K 534 51.3	
使用周囲温度 保護構造 試験 / 認証 EMC MTTF 機械的仕様 重里 外装	[年] [g]	IP 65, IP 67	7, IP 68, IP 69K 534 51.3	
使用周囲温度 保護構造 試験 / 認証 EMC MTTF 機械的仕様 重星 外装	[年]	IP 65, IP 67 EN 60947-5-2	7, IP 68, IP 69K 534 51.3 每形 x 13 x 21	
使用周囲温度 保護構造 試験 / 認証 EMC MTTF 機械的仕様 重量 外装 外形寸法	[年] [g]	IP 65, IP 67 EN 60947-5-2 34.8 外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 樹	7, IP 68, IP 69K 534 51.3 角形 k 13 x 21 脂外装: PPSU, シーリング(パッキン): EPDM	
使用周囲温度 保護構造 試験 / 認証 EMC MTTF 機械的仕様 重量 外装 外形寸法 材質 レンズ材質	[年] [g]	IP 65, IP 67 EN 60947-5-2 34.8 外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 樹	7, IP 68, IP 69K 534 51.3 角形 x 13 x 21 脂外装: PPSU, シーリング(パッキン): EPDM	
使用周囲温度 保護構造 試験 / 認証 EMC MTTF 機械的仕様 重里 外装 外形寸法 材質 レンズ材質 レンズ位置	[年] [g] [mm]	IP 65, IP 67 EN 60947-5-2 34.8 外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 樹 PM サイト	7, IP 68, IP 69K 5334 51.3 角形 k 13 x 21 脂外装: PPSU, シーリング(パッキン): EPDM MMA	
使用周囲温度 保護構造  試験 / 認証 EMC MTTF  機械的仕様 重量 外装 外形寸法 材質 レンズ材質 レンズ位置 締付トルク	[年] [g]	IP 65, IP 67 EN 60947-5-2 34.8 外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 樹 PM サイト	7, IP 68, IP 69K 534 51.3 角形 x 13 x 21 脂外装: PPSU, シーリング(パッキン): EPDM	
使用周囲温度 保護構造 試験 / 認証 EMC MTTF 機械的仕様 重星 外装 外形寸法 材質 レンズ材質 レンズ位置 締付トルク ディスプレイ / パーツ	[年] [g] [mm]	IP 65, IP 67 EN 60947-5-2 34.8 外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 樹 P! サイト 1, (取	7, IP 68, IP 69K 534 51.3 角形 x 13 x 21 脂外装: PPSU, シーリング(パッキン): EPDM MMA プレンズ型 付けねじ)	
使用周囲温度 保護構造  試験 / 認証 EMC MTTF  機械的仕様 重量 外装 外形寸法 材質 レンズ材質 レンズ位置 締付トルク	[年] [g] [mm]	IP 65, IP 67 EN 60947-5-2 34.8 外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 樹 PM サイト 1, (取	7, IP 68, IP 69K 534 51.3 6形 ( 13 x 21 脂外装: PPSU, シーリング(パッキン): EPDM MMA アレンズ型 付けねじ) 1 x LED, 黄色	
使用周囲温度 保護構造 試験 / 認証 EMC MTTF 機械的仕様 重星 外装 外形寸法 材質 レンズ材質 レンズ位置 締付トルク ディスプレイ / パーツ 表示	[年] [g] [mm]	IP 65, IP 67 EN 60947-5-2 34.8 外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 樹 P! サイト 1, (取	7, IP 68, IP 69K 534 51.3 角形 x 13 x 21 脂外装: PPSU, シーリング(パッキン): EPDM MMA プレンズ型 付けねじ)	
使用周囲温度 保護構造  試験/認証 EMC MTTF  機械的仕様 重星 外装 外形寸法 材質 レンズ材質 レンズ位置 締付トルク ディスプレイ/パーツ 表示	[年] [g] [mm]	IP 65, IP 67 EN 60947-5-2 34.8 外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 樹 PM サイト 1, (取	7, IP 68, IP 69K 534 51.3 角形 x 13 x 21 脂外装: PPSU, シーリング(パッキン): EPDM MMA アレンズ型 付けねじ) 1 x LED, 黄色 1 x LED, 緑	
使用周囲温度 保護構造 試験 / 認証 EMC MTTF 機械的仕様 重星 外装 外形寸法 材質 レンズ材質 レンズ位置 締付トルク ディスプレイ / パーツ 表示	[年] [g] [mm]	IP 65, IP 67 EN 60947-5-2 34.8 外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 樹 P! サイト 1, (取	7, IP 68, IP 69K 534 51.3 6形 ( 13 x 21 脂外装: PPSU, シーリング(パッキン): EPDM MMA アレンズ型 付けねじ) 1 x LED, 黄色	

### 背景抑制付拡散反射型光電センサ

O6H-FPKG/0,30M/US



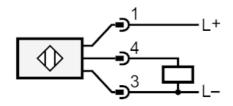
## 電気接続

ケーブル: 0.3 m, PVC

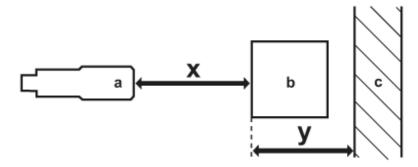
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



#### 接続



## 特性図等



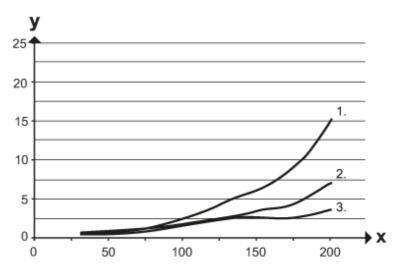
- a: センサ
- b: 検出体
- C: 背景
- x: センサ/検出体間の距離 [mm]
- y: 検出体/背景間の最小距離 [mm]

### 背景抑制付拡散反射型光電センサ

O6H-FPKG/0,30M/US

#### 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%)