



CE

**型番**

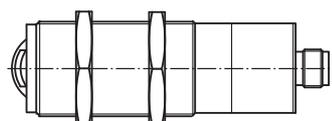
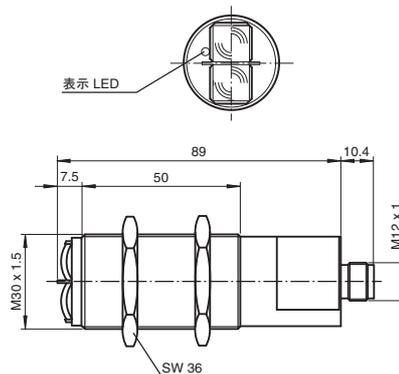
**GLV30-8-H-2371**

BGS (限定反射) センサ  
4ピン M12 プラスチックコネクタ

**特長**

- M30 プラスチックハウジング
- ダークオン出力

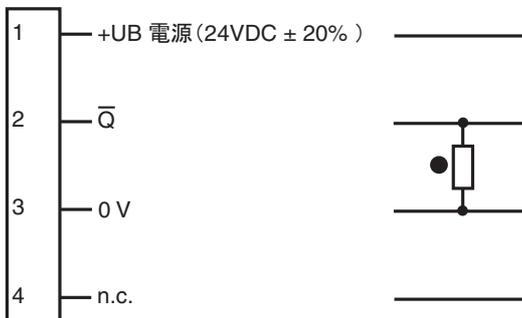
**寸法**



ユニットコネクタ



**接続方法**



- = ライトオン
- = ダークオン

Release date: 2010-3-5 Date of issue: 2010-3-5 419285\_jp.xml

## テクニカルデータ

### 仕様

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 検出範囲   | 20 ~ 150 mm               |
| 最小検出範囲 | 145 mm                    |
| 最大検出範囲 | 170 mm                    |
| 光源     | 赤外線 LED、変調光               |
| 白黒検出差  | 10 mm 以下 (黒 6%、白 90% の場合) |
| 認証     | CE                        |
| BGS 距離 | 180 mm 以上                 |
| 光スポット径 | 4 mm (距離 150 mm)          |
| 光拡散角度  | 1°                        |
| 使用周囲照度 | 30000 ルクス以下               |

### 表示

|       |          |
|-------|----------|
| 黄 LED | ワーク検出時点灯 |
|-------|----------|

### 電氣的仕様

|                |        |                   |
|----------------|--------|-------------------|
| 電源電圧           | $+U_B$ | 24 V DC $\pm$ 20% |
| リップル           |        | 10 %              |
| 無負荷時消費電流 $I_0$ |        | 30 mA 以下          |

### 出力

|               |                  |
|---------------|------------------|
| 出力方式          | ダークオン            |
| 出力信号          | PNP、短絡保護、極性逆接続保護 |
| 出力電圧          | 最大 30 V DC       |
| 出力電流          | 最大 200 mA        |
| スイッチング周波数 $f$ | 35 Hz            |
| 応答速度          | 10 ms            |

### 適合規格

|    |              |
|----|--------------|
| 規格 | EN 60947-5-2 |
|----|--------------|

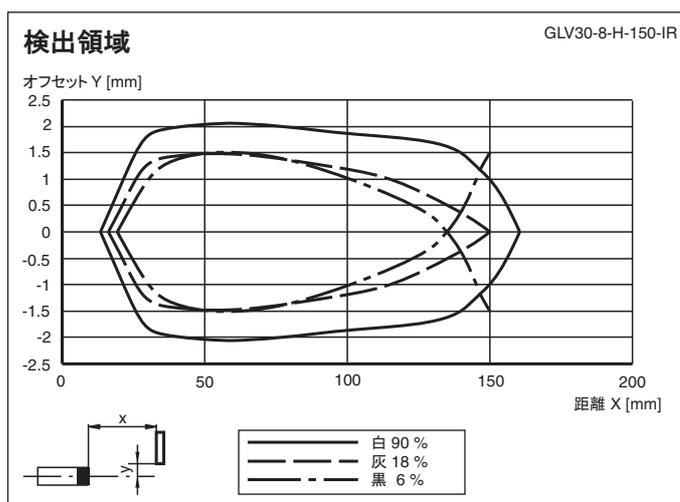
### 環境条件

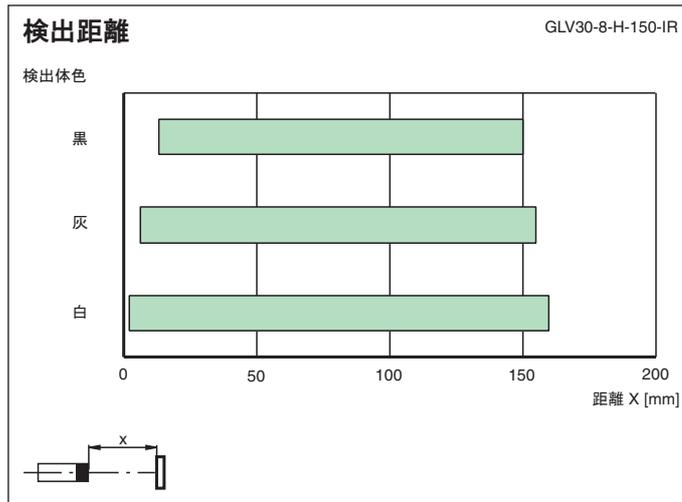
|        |             |
|--------|-------------|
| 動作周囲温度 | -20 ~ 60 °C |
| 保存周囲温度 | -20 ~ 75 °C |

### 機械的仕様

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 保護等級  | IP67                |
| 接続    | 4 ピン M12 プラスチックコネクタ |
| 材質    |                     |
| ハウジング | ABS                 |
| 光学面   | プラスチックレンズ           |
| 重量    | 約 70 g              |

## 検出特性





Release date: 2010-3-5 Date of issue: 2010-3-5 419285\_jp.xml

記載内容については予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

ドイツ: +49 621 776-4411  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

シンガポール: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Copyright Pepperl+Fuchs  
日本: 045-939-7802  
fa-info@jp.pepperl-fuchs.com