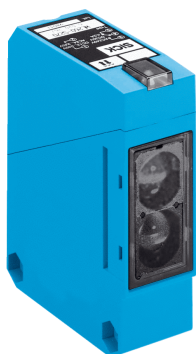


# WL260-R270

W260

製品ポートフォリオ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## 注文情報

タイプ	製品番号
WL260-R270	6020768

納入範囲に含まれるもの: P250 (1), BEF-W260 (1)

その他の装置仕様・アクセサリ → [www.sick.com/W260](http://www.sick.com/W260)

図は実際と異なる場合があります



## 技術仕様詳細

### 特徴

センサ/ 検出原理	リフレクタ形光電センサ, デュアルレンズ
寸法 (幅×高さ×奥行)	25 mm x 78 mm x 63 mm
筐体形状 (投光)	長方形
最大検出距離	0.01 m ... 15 m <sup>1)</sup>
検出距離	0.01 m ... 10 m <sup>2)</sup> 0.01 m ... 13 m <sup>1)</sup>
光タイプ	可視赤色光
投光器	LED <sup>3)</sup>
投光スポットサイズ (距離)	Ø 300 mm (10 m)
投光角度	約 1.7°
設定	ポテンシオメータ、270°
タイマタイプ	起動遅延時間 オフディレイタイマ
遅延時間	時間段階選択スイッチで設定可能、0.1 s, 10 s 時間設定スイッチで設定可能

<sup>1)</sup> リフレクタ PL80A.

<sup>2)</sup> リフレクタ P250.

<sup>3)</sup> 平均的耐用年数: 100,000 h、T<sub>U</sub> = +25 °Cの場合.

### 機械/電気

供給電圧	12 V DC ... 240 V DC <sup>1)</sup>
------	------------------------------------

<sup>1)</sup> ±10 %.

<sup>2)</sup> 誘導型または静電容量型負荷には適切なスパーク抑制を装備.

<sup>3)</sup> 明暗比率1:1の場合.

<sup>4)</sup> A = V<sub>S</sub>接続 逆接保護.

<sup>5)</sup> C = 干渉パルス抑制.

<sup>6)</sup> 定格電圧: 250 V AC/DC.

消費電力	24 V AC ... 240 V AC <sup>1)</sup>
スイッチング出力	≤ 5 VA
スイッチング機能	リレー, 電氣的に絶縁 <sup>2)</sup>
スイッチング機能	切替接点
スイッチ出力タイプ	ライトオン <sup>2)</sup>
スイッチング電流 (スイッチング電圧)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
応答時間	≤ 20 ms
スイッチング周波数	25 Hz <sup>3)</sup>
接続タイプ	端子接続
保護回路	A <sup>4)</sup> C <sup>5)</sup>
保護クラス	II <sup>6)</sup>
重量	120 g
偏光フィルタ	✓
妨害電波放出	Level EN 61000-6-3 住居、商業、軽工業環境
筐体材質	プラスチック, ABS
素材、光学	プラスチック, PMMA
保護等級	IP67
納入範囲	リフレクタP250, 取付けブラケットBEF-W260
使用カテゴリ	AC-15、DC-13, EN 60947-1に準拠
動作時の周囲温度	-25 °C ... +55 °C
保管時の周囲温度	-40 °C ... +70 °C
UL-File-No.	EN50081-1, 242356

<sup>1)</sup> ±10 %.

<sup>2)</sup> 誘導型または静電容量型負荷には適切なスパーク抑制を装備.

<sup>3)</sup> 明暗比率1:1の場合.

<sup>4)</sup> A = V<sub>s</sub>接続 逆接保護.

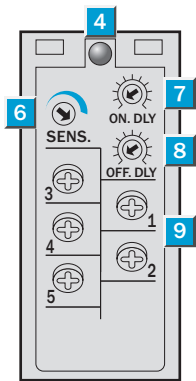
<sup>5)</sup> C = 干渉パルス抑制.

<sup>6)</sup> 定格電圧: 250 V AC/DC.

## 分類

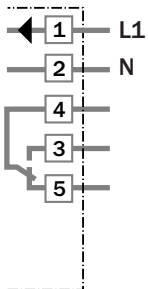
ECl@ss 5.0	27270902
ECl@ss 5.1.4	27270902
ECl@ss 6.0	27270902
ECl@ss 6.2	27270902
ECl@ss 7.0	27270902
ECl@ss 8.0	27270902
ECl@ss 8.1	27270902
ECl@ss 9.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

### 設定方法

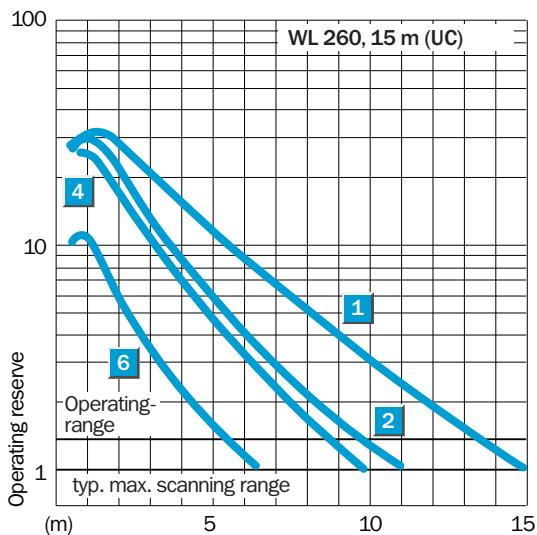


- ④ 信号強度表示灯、LED 赤色
- ⑥ 感度制御
- ⑦ 時間制御 起動遅延  $t_{ON}$
- ⑧ 時間制御 停止遅延  $t_{OFF}$
- ⑨ 端子

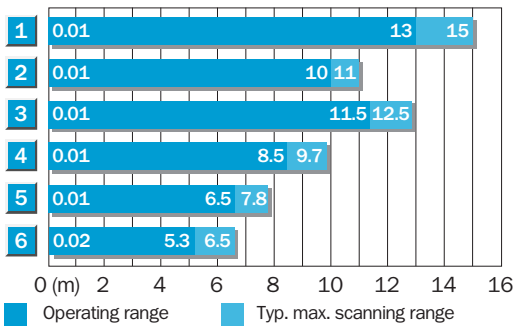
### 配線図



### 特性曲線

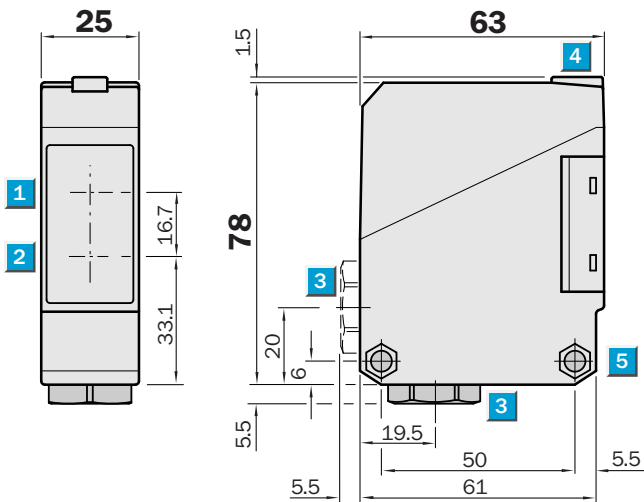


## 検出距離チャート



Reflector type	Operating range
1 PL 80 A	0.01 ... 13.0 m
2 P 250	0.01 ... 10.0 m
3 PL 50 A or PL 40 A	0.01 ... 11.5 m
4 PL 30 A or PL 31 A	0.01 ... 8.5 m
5 PL 20 A	0.01 ... 6.5 m
6 Reflective tape Diamond Grade	0.02 ... 5.3 m

## 寸法図面 (寸法 [mm])



## SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの1社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

## 世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - [www.sick.com](http://www.sick.com)