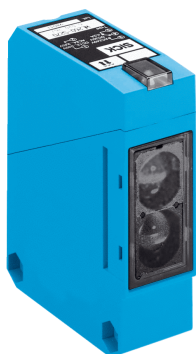


# WL260-F470

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-F470	6020977

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 ... 14 m <sup>1)</sup>
検出距離	0.01 m ... 9.5 m <sup>2)</sup> 0.01 m ... 11.5 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 240 mm (8 m)
投光角度	約 1.7°
設定	ポテンシオメータ、270°

<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	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
------	-----------------------------------

<sup>1)</sup> 短絡保護された回路での動作における限界値は最大8 A.

<sup>2)</sup> 電源電圧投入値U<sub>V</sub>の許容値の範囲内でご使用下さい.

<sup>3)</sup> 負荷なし.

<sup>4)</sup> 抵抗負荷における信号遷移時間.

<sup>5)</sup> 明暗比率1:1の場合.

<sup>6)</sup> A = V<sub>S</sub>接続 逆接保護.

<sup>7)</sup> B = 出力 逆接保護.

<sup>8)</sup> C = 干渉パルス抑制.

<sup>9)</sup> D = 出力の過電流保護および短絡保護.

<sup>10)</sup> 定格電圧: 50 V DC.

残留リップル	$\leq 5 V_{ss}^{2)}$
消費電流	$\leq 35 \text{ mA}^{3)}$
スイッチング出力	PNP
スイッチ出力タイプ	ライト/ダークオン
スイッチングタイプ選択可能	選択可能、ライト/ダークオンスイッチ
出力電流 $I_{max.}$	100 mA
応答時間	$\leq 1.5 \text{ ms}^{4)}$
スイッチング周波数	333 Hz <sup>5)</sup>
接続タイプ	M12オスコネクタ、4ピン
保護回路	A <sup>6)</sup> B <sup>7)</sup> C <sup>8)</sup> D <sup>9)</sup>
保護クラス	II <sup>10)</sup>
重量	120 g
偏光フィルタ	✓
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
テスト入力/投光オフ	$U_V$ 後のTE
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.	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

1) 短絡保護された回路での動作における限界値は最大8 A.

2) 電源電圧投入値 $U_V$ の許容値の範囲内でご使用下さい.

3) 負荷なし.

4) 抵抗負荷における信号遷移時間.

5) 明暗比率1:1の場合.

6) A =  $V_S$ 接続 逆接保護.

7) B = 入出力 逆接保護.

8) C = 干渉パルス抑制.

9) D = 出力の過電流保護および短絡保護.

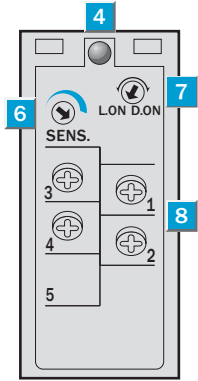
10) 定格電圧: 50 V DC.

## 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

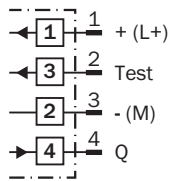
### 設定方法



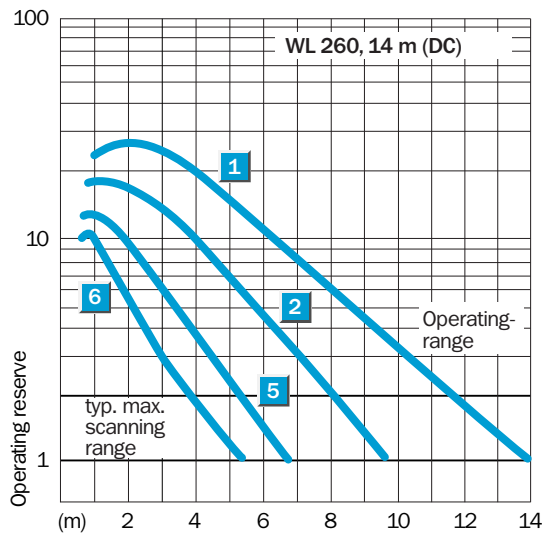
- ④ 黄色LED表示: スイッチング出力アクティブ
- ⑥ 検出距離の設定
- ⑦ ライト/ダークロータリースイッチ: L = ライトオン、D = ダークオン
- ⑧ 端子

### 配線図

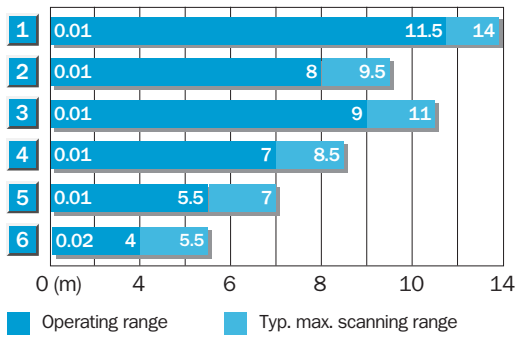
cd-079



## 特性曲線

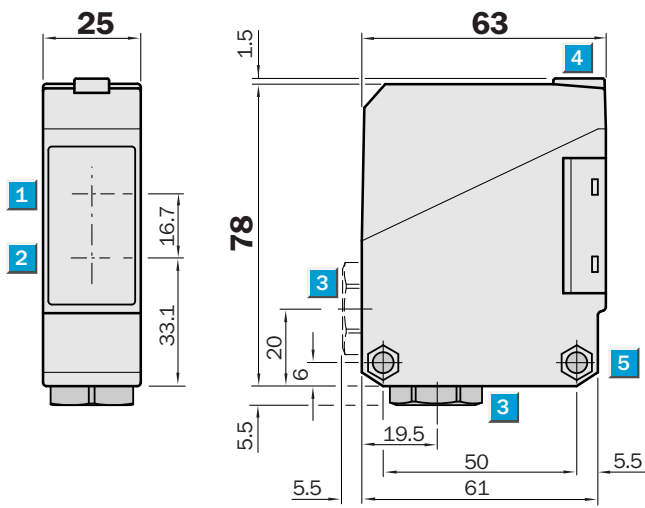


## 検出距離チャート



Reflector type	Operating range
1 PL 80 A	0.01 ... 11.5 m
2 P 250	0.01 ... 8 m
3 PL 50 A or PL 40 A	0.01 ... 9 m
4 PL 30 A or PL 31 A	0.01 ... 7 m
5 PL 20 A	0.01 ... 5.5 m
6 Reflective tape Diamond Grade	0.02 ... 4 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)