



WT260-S270

W260

製品ポートフォリオ

SICK
Sensor Intelligence.



注文情報

タイプ	製品番号
WT260-S270	6020769

納入範囲に含まれるもの: BEF-W260 (1)

その他の装置仕様・アクセサリ → 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	リフレクタ形光电スイッチ, エネルギー的
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	5 mm ... 1,700 mm ¹⁾
検出距離	5 mm ... 1,300 mm
光タイプ	可視赤色光
投光器	LED ²⁾
投光スポットサイズ (距離)	Ø 60 mm (1,300 mm)
投光角度	約 1.8°
設定	ポテンシオメータ、270°

¹⁾ 反射率90%の検出対象物 (DIN 5033に準拠した標準白色に基づく).

²⁾ 平均的耐用年数: 100,000 h、T_U = +25 °Cの場合.

機械/電気

供給電圧	12 V DC ... 240 V DC ¹⁾ 24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
消費電力	≤ 5 VA
スイッチング出力	リレー, 電氣的に絶縁 ²⁾
スイッチング機能	切替接点

¹⁾ ±10 %.

²⁾ 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.

³⁾ 明暗比率1:1の場合.

⁴⁾ A = V_S接続 逆接保護.

⁵⁾ C = 干渉パルス抑制.

⁶⁾ 定格電圧: 250 V AC/DC.

スイッチ出力タイプ	ライトオン ²⁾
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 ³⁾
接続タイプ	端子接続
保護回路	A ⁴⁾ C ⁵⁾
保護クラス	II ⁶⁾
重量	120 g
筐体材質	プラスチック, ABS
素材、光学	プラスチック, PC
保護等級	IP67
納入範囲	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

1) ±10 %.

2) 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.

3) 明暗比率1:1の場合.

4) A = V₀接続 逆接保護.

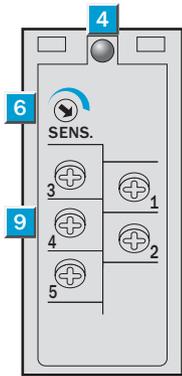
5) C = 干渉パルス抑制.

6) 定格電圧: 250 V AC/DC.

分類

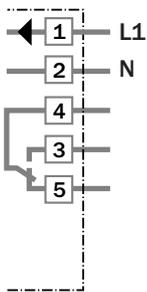
ECl@ss 5.0	27270904
ECl@ss 5.1.4	27270904
ECl@ss 6.0	27270904
ECl@ss 6.2	27270904
ECl@ss 7.0	27270904
ECl@ss 8.0	27270904
ECl@ss 8.1	27270904
ECl@ss 9.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

設定方法

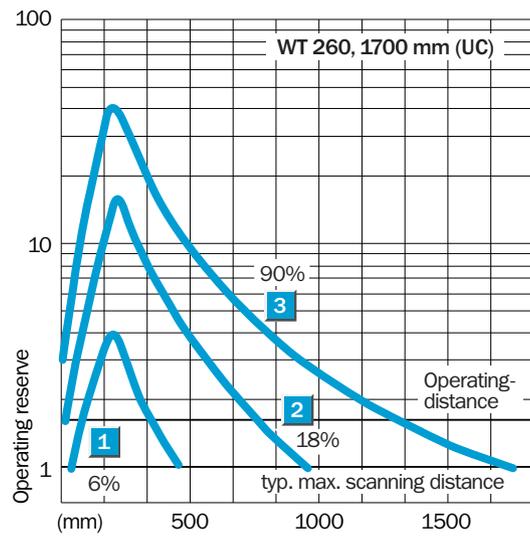


- ④ 信号強度表示灯、LED 赤色
- ⑥ 感度制御
- ⑨ 端子

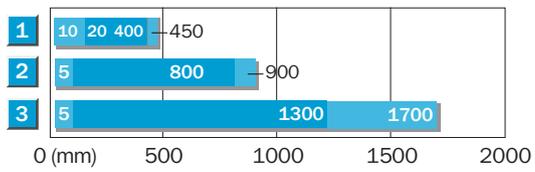
配線図



特性曲線



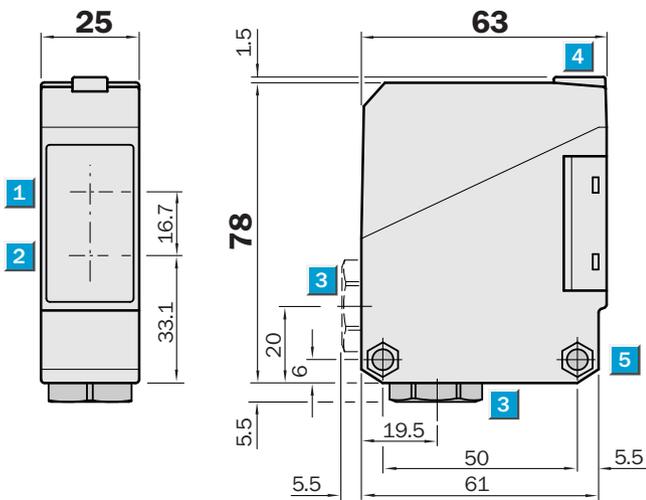
検出距離チャート



■ Operating distance ■ Typ. max. scanning distance

1	Scanning range on black, 6 % remission
2	Scanning range on grey, 18 % remission
3	Scanning range on white, 90 % remission

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