



IQ08-04NNSKT0S

IQY

誘導型の近接センサ

SICK
Sensor Intelligence.



注文情報

タイプ	製品番号
IQ08-04NNSKT0S	1055504

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/IQY



技術仕様詳細

特徴

形状	長方形
寸法（幅×高さ×奥行）	8 mm x 40 mm x 8 mm
検出距離 S_n	4 mm
安全な検出距離 S_a	3.24 mm
金属への取付	非同一平面上
スイッチング周波数	2,000 Hz
接続タイプ	M8オスコネクタ、3ピン
スイッチング出力	NPN
出力機能	N/O
電気仕様	DC3線式
保護等級	IP67, IP68 ¹⁾

¹⁾ EN 60529に準拠.

機械/電気

供給電圧	10 V DC ... 30 V DC
残留リップル	$\leq 10 \%$ ¹⁾
電圧降下	$\leq 2 V$ ²⁾
消費電流	10 mA ³⁾
起動遅延時間	$\leq 100 ms$
ヒステリシス	5 % ... 15 %
再現性	$\leq 2 \%$ ^{4) 5)}

¹⁾ U_V .

²⁾ I_a maxの場合.

³⁾ 負荷なし.

⁴⁾ U_b および T_a が一定.

⁵⁾ S_r .

温度ドリフト (S _r)	± 10 %
EMC	EN 60947-5-2に準拠
連続電流 I _a	≤ 200 mA
短絡保護	✓
逆接保護	✓
パワーアップパルスサプレッション	✓
耐衝撃性・耐振性	30 g、11 ms / 10～55 Hz、1 mm
動作時の周囲温度	–25 °C ... +75 °C
筐体材質	プラスチック, VISTAL®
素材、感知面	プラスチック, VISTAL®
最大締付トルク	≤ 1.5 Nm
UL-File-No.	NRKH.E348498

- 1) U_V.
2) I_a maxの場合.
3) 負荷なし.
4) U_bおよびTaが一定.
5) S_r.

減少因子

注意	値は基準値で、変動することがあります。
ステンレススチール (V2A)	約 0.7
アルミニウム (Al)	約 0.5
銅 (Cu)	約 0.4
黄銅 (Ms)	約 0.5

取付時の注意事項

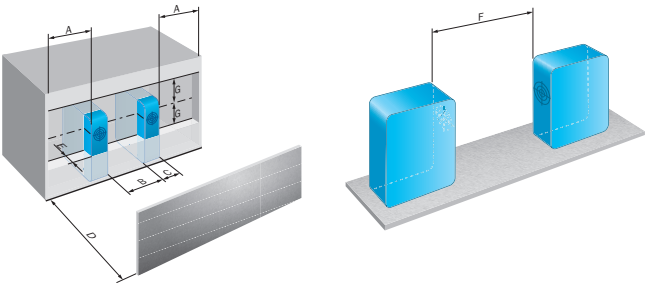
備考	関連するグラフについては「取付時の注意事項」を参照
A	4 mm
B	24 mm
C	8 mm
D	12 mm
E	20 mm
F	32 mm
G	8 mm

分類

ECl@ss 5.0	27270101
ECl@ss 5.1.4	27270101
ECl@ss 6.0	27270101
ECl@ss 6.2	27270101
ECl@ss 7.0	27270101
ECl@ss 8.0	27270101
ECl@ss 8.1	27270101
ECl@ss 9.0	27270101

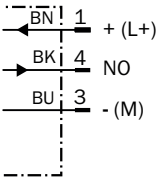
ECI@ss 10.0	27270101
ECI@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

取付時の注意事項



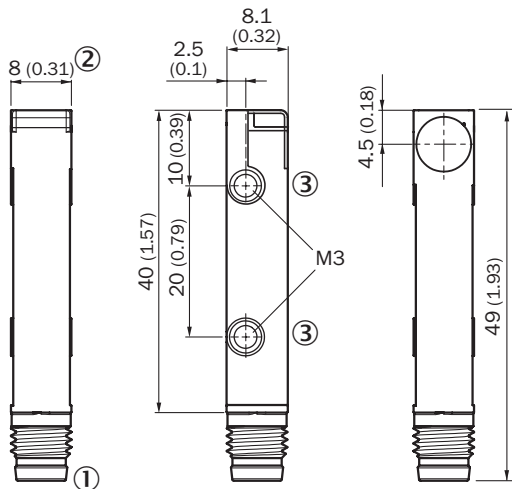
配線図

Cd-002



寸法図面 (寸法 [mm])

IQ08、オスコネクタ



- ① 接続
- ② LED表示 270°
- ③ 取付ネジ M3

推奨アクセサリ

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/IQY

	概要	タイプ	製品番号
プラグコネクタとケーブル			
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, ストレート, Aコード ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: センサ/アクチュエータケーブル, PVC, 非シールド, 2 m	YF8U13-020VA1XLEAX	2095860
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, ストレート, Aコード ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: センサ/アクチュエータケーブル, PVC, 非シールド, 5 m	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, アングル, Aコード ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: センサ/アクチュエータケーブル, PVC, 非シールド, 2 m	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, アングル, Aコード ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: センサ/アクチュエータケーブル, PVC, 非シールド, 5 m	YG8U13-050VA1XLEAX	2096166
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, ストレート ヘッドB: - ケーブル: 非シールド	DOS-0803-G	7902077
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, アングル ヘッドB: - ケーブル: 非シールド	DOS-0803-W	7902078

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一社です。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