



IQ12-08NPOKT0S

IQB

誘導型の近接センサ

SICK
Sensor Intelligence.



注文情報

タイプ	製品番号
IQ12-08NPOKT0S	1055441

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/IQB



技術仕様詳細

特徴

形状	長方形
寸法（幅×高さ×奥行）	12 mm x 40 mm x 26 mm
検出距離 S_n	8 mm
安全な検出距離 S_a	6.48 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	PNP
出力機能	ノーマルクローズ N/C
電気仕様	DC3線式
保護等級	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	$\leq 3\text{ V}$ ²⁾
消費電流	20 mA ³⁾
起動遅延時間	$\leq 100\text{ ms}$
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)	$\pm 10 \%$
EMC	EN 60947-5-2に準拠
連続電流 I_a	$\leq 200 \text{ mA}$
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	$\leq 1 \text{ Nm}$

1) U_V .

2) $I_a \text{ max}$ の場合.

3) 負荷なし.

4) U_b および T_a 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)	0.7
アルミニウム (Al)	0.5
銅 (Cu)	0.4
黄銅 (Ms)	0.5

取付時の注意事項

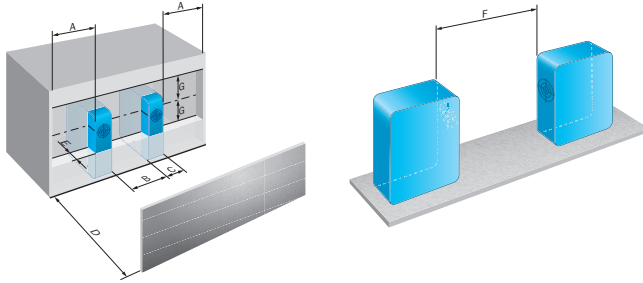
備考	関連するグラフについては「取付時の注意事項」を参照
A	10 mm
B	36 mm
C	12 mm
D	24 mm
E	16 mm
F	64 mm
G	16 mm

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
ECl@ss 10.0	27270101

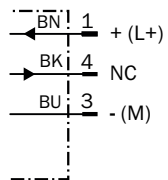
ECI@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

取付時の注意事項



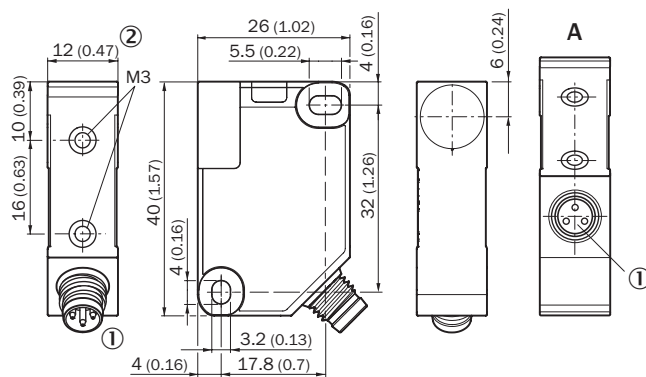
配線図

Cd-004



寸法図面 (寸法 [mm])

IQ12、オスコネクタ



- ① 接続
- ② LED表示 270°

推奨アクセサリ

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/IQB

	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: オープンエンドのケーブル 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: オープンエンドのケーブル 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: オープンエンドのケーブル 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: オープンエンドのケーブル 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