



## IQ10-06NPOKT0S IQB

誘導型の近接センサ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## 注文情報

タイプ	製品番号
IQ10-06NPOKT0S	1055462

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



## 技術仕様詳細

## 特徴

形状	長方形
寸法 (幅×高さ×奥行)	10 mm x 28 mm x 16 mm
検出距離 $S_n$	6 mm
安全な検出距離 $S_a$	4.86 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 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 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	$\leq 10\%$ <sup>1)</sup>
電圧降下	$\leq 3\text{V}$ <sup>2)</sup>
消費電流	20 mA <sup>3)</sup>
起動遅延時間	$\leq 100\text{ms}$
ヒステリシス	5 % ... 15 %
再現性	$\leq 2\%$ <sup>4) 5)</sup>

<sup>1)</sup>  $U_V$ .

<sup>2)</sup>  $I_a$  maxの場合.

<sup>3)</sup> 負荷なし.

<sup>4)</sup>  $U_b$ および $T_a$ が一定.

<sup>5)</sup>  $S_r$ .

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)  $I_a$  maxの場合.

3) 負荷なし.

4)  $U_b$ および $T_a$ が一定.5)  $S_r$ .

## 安全性評価基準

MTTF <sub>D</sub>	1,775 年
DC <sub>avg</sub>	0%

## 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)	0.35
黄銅 (Ms)	0.5

## 取付時の注意事項

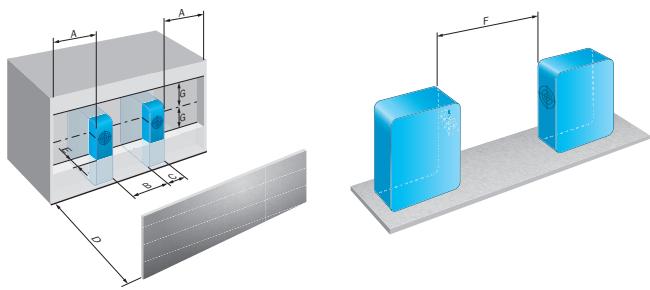
備考	関連するグラフについては「取付時の注意事項」を参照
A	7 mm
B	30 mm
C	10.3 mm
D	18 mm
E	8 mm
F	48 mm
G	12 mm

## 分類

ECI@ss 5.0	27270101
ECI@ss 5.1.4	27270101
ECI@ss 6.0	27270101
ECI@ss 6.2	27270101
ECI@ss 7.0	27270101
ECI@ss 8.0	27270101

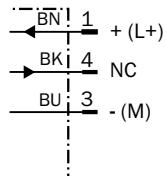
ECI@ss 8.1	27270101
ECI@ss 9.0	27270101
ECI@ss 10.0	27270101
ECI@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

## 取付時の注意事項



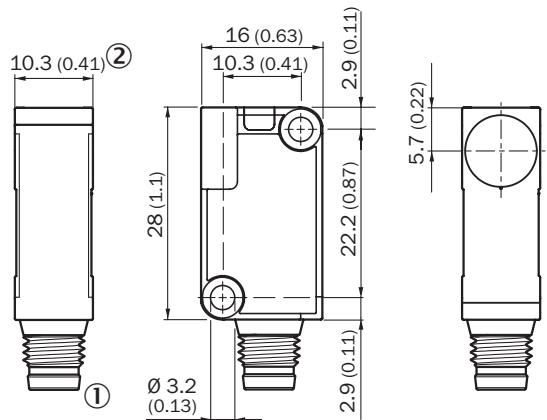
## 配線図

Cd-004



## 寸法図面 (寸法 [mm])

IQ10、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](http://www.sick.com/IQB)

概要	タイプ	製品番号
<b>プラグコネクタとケーブル</b>		
	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カ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と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)