



# IME08-06NPOZT0K

IME

誘導型の近接センサ

**SICK**  
Sensor Intelligence.

## 注文情報



納入範囲に含まれるもの: BEF-MU-M08 (2)

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

図は実際と異なる場合があります



## 技術仕様詳細

## 特徴

形状	メトリック形状
筐体形状	ショート形状
ネジサイズ	M8 x 1
直径	Ø 8 mm
検出距離 S <sub>n</sub>	6 mm
安全な検出距離 S <sub>a</sub>	4.86 mm
金属への取付	非同一平面上
スイッチング周波数	500 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	IP67 <sup>1)</sup>
特別な特徴	3倍の検出距離

<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	≤ 10 %
電圧降下	≤ 2 V <sup>1)</sup>
消費電流	10 mA <sup>2)</sup>
起動遅延時間	≤ 50 ms

<sup>1)</sup> I<sub>a</sub> maxの場合.<sup>2)</sup> 負荷なし.<sup>3)</sup> U<sub>b</sub>およびT<sub>a</sub>が一定.<sup>4)</sup> S<sub>r</sub>.

ヒステリシス	1 % ... 15 %
再現性	≤ 5 % <sup>3) 4)</sup>
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
無負荷電流代表値	≤ 10 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 Hz ... 55 Hz, 1 mm
動作時の周囲温度	-25 °C ... +75 °C
保管時の周囲温度	-25 °C ... +75 °C
筐体材質	黄銅, ニッケルめっき
素材、感知面	プラスチック, PA 66
筐体奥行	41 mm
使用可能なネジ長さ	21 mm
最大締付トルク	≤ 5 Nm
納入範囲	固定ナット、黄銅、ニッケルめっき (2 x)
UL-File-No.	NRKH.E181493

1)  $I_a$  maxの場合.

2) 負荷なし.

3)  $U_b$ および $T_a$ が一定.4)  $S_r$ .

## 安全性評価基準

MTTF <sub>D</sub>	1,735 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。
スチール St37 (Fe)	1
ステンレススチール (V2A)	約 0.68
アルミニウム (Al)	約 0.45
銅 (Cu)	約 0.39
黄銅 (Ms)	約 0.49

## 取付時の注意事項

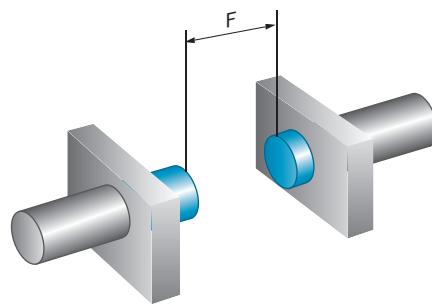
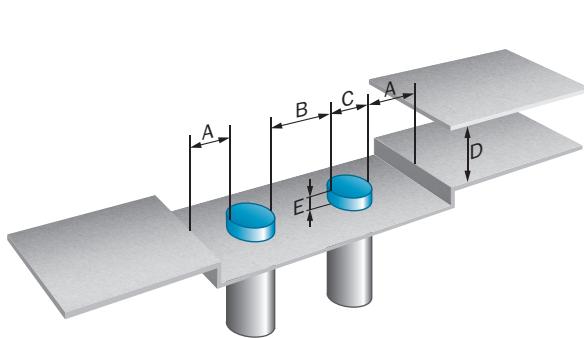
備考	関連するグラフについては「取付時の注意事項」を参照
A	16 mm
B	30 mm
C	8 mm
D	18 mm
E	10 mm
F	60 mm

## 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

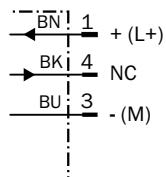
## 取付時の注意事項

ノンフラッシュの取付



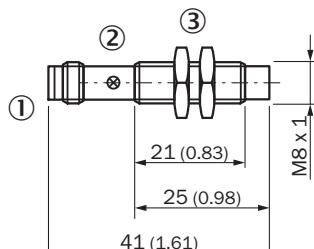
## 配線図

Cd-004



## 寸法図面 (寸法 [mm])

IME08 ショート形状、オスコネクタ、非同一平面上



- ① 接続  
 ② 表示LED  
 ③ 固定ナット (2 x); ネジ径 13、金属

## 推奨アクセサリ

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

概要	タイプ	製品番号
<b>クランプブラケットおよび調整ブラケット</b>		
丸型センサM8モデル用クランプブロック、固定停止位置なし、プラスチック(PA12) ガラス繊維強化、取付材料を含む	BEF-KH-M08	2051477
丸型センサM8モデル用クランプブロック、固定停止位置付き、プラスチック(PA12) ガラス繊維強化、取付材料を含む	BEF-KHF-M08	2051478
<b>取付ブラケットおよび取付プレート</b>		
M8センサ用取付プレート、亜鉛めっき鋼、取付材料なし	BEF-WG-M08	5321722
M8センサ用取付ブラケット、亜鉛めっき鋼、取付材料なし	BEF-WN-M08	5321721
<b>プラグコネクタとケーブル</b>		
ヘッドA: メスコネクタ, M12, 4ピン, ストレート, Aコード ヘッドB: オスコネクタ, M8, 4ピン, ストレート, Aコード ケーブル: センサ/アクチュエータケーブル, PUR、ハロゲンフリー、非シールド, 2 m	YF2A14-020UA3M8U14	2096112
ヘッドA: メスコネクタ, M12, 5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, PUR、ハロゲンフリー、非シールド, 2 m	YF2A15-020UB5XLEAX	2095617
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, 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, 10 m	YF8U13-100VA1XLEAX	2095885

	概要	タイプ	製品番号
	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, 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, 10 m	YG8U13-100VA1XLEAX	2096209
	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)