



CQ

信頼性の高い長方形筐体の容量型センサ

静電容量型近接センサ

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

形状	長方形
寸法 (幅×高さ×奥行)	16 mm x 39.5 mm x 12 mm 28 mm x 46 mm x 5.5 mm 35 mm x 69.5 mm x 15 mm
検出距離 S_n	6 mm ... 25 mm (タイプによる)
筐体材質	プラスチック
保護等級	IP67 / IP68 (タイプによる)
接続	ケーブル オスコネクタ オスコネクタ付きケーブル (タイプによる)
電気仕様	DC3線式 / DC4線式 (タイプによる)

製品説明

容量型近接センサは、粉末、顆粒、液体、固体など全ての種類の材料をプラスチック製の壁を通過して検出できます。さらにSICK容量型近接センサは、高い電磁電磁両立性(EMC)を有しているため誤動作が回避されます。CQシリーズは、様々な取付条件に最適な長方形形状を特長としています。

概要

- ・長方形筐体
- ・粉末、顆粒、液体および固体を検出
- ・極めて高いEMC(電磁両立性)イミュニティ
- ・電気的仕様: DC4線式
- ・供給電圧: DC 10 V~36 V
- ・短絡保護(パルス)

メリット

- ・壁を通過した非接触式充填測定も可能壁の開口部は不要、最小限の取付時間
- ・頑強なセンサは、過酷な産業環境アプリケーションにおける高信頼性を保証し、機械のメンテナンス費用を削減
- ・ティーチインボタン、または外部のティーチイン(CQ28の場合)、およびポテンショメータ(CQ35の場合)でスイッチングポイントを簡単に素早く設定し、時間を大幅に節約
- ・例えば密封された箱、コンテナまたはタンク内の製品検出などにおける光電センサおよび誘導型センサに代わる容易で安全性の高いセンサ技術

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/CQ

- 検出距離 S_n : 1 mm ... 8 mm (非同一平面上の取付の場合.),, 1 mm ... 6 mm (同一平面上の取付の場合.)
- 金属への取付: 非同一平面上, 同一平面上
- 電気仕様: DC3線式
- 最大検出距離: 0 ... 8 mm
- 保護等級: IP67

接続タイプ	スイッチング出力	スイッチング機能	タイプ	製品番号
M8オスコネクタ、3ピン	NPN	N/O	CQ4-08ENSKT1	6051006
		ノーマルクローズ N/C	CQ4-08ENOKT1	6051007
	PNP	N/O	CQ4-08EPSKT1	6051004
		ノーマルクローズ N/C	CQ4-08EPOKT1	6051005
M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン	NPN	N/O	CQ4-08ENSKP1	6051002
		ノーマルクローズ N/C	CQ4-08ENOKP1	6051003
	PNP	N/O	CQ4-08EPSKP1	6051000
		ノーマルクローズ N/C	CQ4-08EPOKP1	6051001
ケーブル、3芯	NPN	N/O	CQ4-08ENSKU1	6051011
		ノーマルクローズ N/C	CQ4-08ENOKU1	6051012
	PNP	N/O	CQ4-08EPSKU1	6051009
		ノーマルクローズ N/C	CQ4-08EPOKU1	6051010

- 検出距離 S_n : 1 mm ... 10 mm
- 金属への取付: 非同一平面上
- スイッチング機能: N/CまたはN/O
- 最大検出距離: 8 ... 12 mm
- 保護等級: IP68

電気仕様	接続タイプ	スイッチング出力	タイプ	製品番号
DC3線式	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン	PNP	CQ28-10NPP-KW1S05	6049285
DC4線式	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン	NPN	CQ28-10NNP-KW1S01	6036123
		PNP	CQ28-10NPP-KW1S08	6059505
			CQ28-10NPP-KW1S13	6068387
	M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン	NPN	CQ28-10NNP-KW1S03	6049010
		PNP	CQ28-10NPP-KW1S02	6037194
			CQ28-10NPP-KPDS12	6068324
	ケーブル、4芯	NPN	CQ28-10NNP-KW1	6030133
		PNP	CQ28-10NPP-KW1	6030132

- ・検出距離 S_n : 4 mm ... 25 mm
- ・金属への取付: 非同一平面上
- ・電気仕様: DC4線式
- ・スイッチング機能: 補完的
- ・最大検出距離: 16 ... 25 mm
- ・保護等級: IP67

接続タイプ	スイッチング出力	タイプ	製品番号
M12オスコネクタ、4ピン	NPN	CQ35-25NNP-KC1	6021464
	PNP	CQ35-25NPP-KC1	6020479
ケーブル、4芯	NPN	CQ35-25NNP-KW1	6021463
	PNP	CQ35-25NPP-KW1	6020478

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