



製品特性

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
定格検出距離 [mm]	8
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 70

アプリケーション

特長	金メッキ接点, 長距離型, 設定表示
アプリケーション	産業アプリケーション用(工作機械・クーラント/潤滑剤)

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
保護クラス	II
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	4.6
最小負荷電流 [mA]	4
漏れ電流 [mA]	1
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	400
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	8
設定距離 [mm]	0~6.5
長距離型	有

精度 / 誤差

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.4
------	---



高周波誘導式近接センサ

IGK2008BFRKG/2LED/US-104

ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1~15
--------	-------------	------

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-25~70
--------	------	--------

保護構造		IP 68, ("Coolant")
------	--	--------------------

試験 / 認証

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011	クラスB

MTTF	[年]	1424
------	-----	------

機械的仕様

重量	[g]	54
----	-----	----

外装		ねじ切り形
----	--	-------

取付け		埋込み可
-----	--	------

外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 70
------	------	------------------

ねじ規格		M18 x 1
------	--	---------

材質		外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: LCP 白, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング
----	--	---

締付トルク	[Nm]	25
-------	------	----

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	4 x 90° LED, 黄色
	設定アシスト	1 x LED, 赤

設定表示		有
------	--	---

アクセサリ

付属品		ロックナット: 2
-----	--	-----------

備考

梱包数		1 個
-----	--	-----

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ





接続

