



製品特性	
電気仕様	PNP
出力機能	C接点
定格検出距離 [mm]	8
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 60
アプリケーション	
特長	金メッキ接点, 長距離型, 修正係数 K=1
アプリケーション	マテリアルハンドリング, 冷蔵倉庫 / 瞬間冷凍, 産業、モバイル、冷却および潤滑装置アプリケーションに最適, 産業アプリケーション / ファクトリオートメーション用
磁界耐性(最大) [mT]	300
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	< 20
保護クラス	III
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	PNP
出力機能	C接点
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	2.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	2000
短絡保護	有
過負荷保護回路	有
監視範囲	
定格検出距離 [mm]	8
検出距離 [mm]	8 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~6.48
長距離型	有
精度 / 誤差	
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 1 / 真鍮: 1 / アルミニウム: 1 / 銅: 1



高周波誘導式近接センサ

IGK4008BCPKG/K1/V4A/US-104

ヒステリシス	[検出距離に対する%]	3～15
スイッチポイントドリフト	[検出距離に対する%]	-10～10
修正係数 K=1		有
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40～85
保護構造		IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K
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
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	20 (x 9.81 m/s²) (10...3000 Hz) / 50スイープサイクル, 軸数3, 掃引率 1オクターブ/分
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	100 (x 9.81 m/s²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z) 方向へ各3回の衝撃
連続衝撃耐性	EN 60068-2-27	40 (x 9.81 m/s²) 6ms: 3軸方向へ各4000回の衝撃
温度急変試験	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50サイクル
塩水噴霧試験	EN 60068-2-52 Kb	厳しさレベル 5 (4試験サイクル)
MTTF	[年]	568
組込システム		有
機械的仕様		
重量	[g]	43.5
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 60
ねじ規格		M18 x 1
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: LCP 白, LED 表示窓: PEI, ロックナット: ステンレス 1.4404 (SUS316L)
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	4 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2
備考		
梱包数		1 個

高周波誘導式近接センサ

IGK4008BCPKG/K1/V4A/US-104

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

