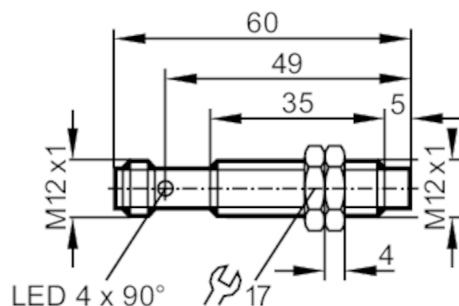


AS-i 高周波誘導式近接センサ

IFK2007-ASI /M/US-104



製品特性

電気仕様	AS-i
定格検出距離 [mm]	7
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 60

アプリケーション

特長	金メッキ接点
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 26.5~31.6
消費電流 [mA]	< 30
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [ms]	1000

出力

電気仕様	AS-i
応答周波数 (DC) [Hz]	100

監視範囲

定格検出距離 [mm]	7
検出距離 [mm]	7 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~5.7

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
ヒステリシス [検出距離に対する%]	1~20
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]	-10~10

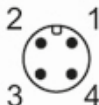
使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-25~70
保護構造	IP 68, ("Coolant")



AS-i 高周波誘導式近接センサ

IFK2007-ASI /M/US-104

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]	1696			
UL規格認証	Ta		-25～70 °C		
	Enclosure type		Type 1		
	電源		Limited Voltage/Current		
	ULファイルNo.		E174191		
AS-i仕様					
AS-i バージョン	2.1				
拡張アドレス設定モード	有				
I/O コンフィグレーション	[hex]	0			
ID コード	[hex]	A.F			
AS-i 認証	57101				
データビット	型式	スイッチング信号	未使用、不使用	未使用、不使用	未使用、不使用
	状態 = 0	OFF状態 検出対象が範囲外	-	-	-
	状態 = 1	ON状態 検出対象が範囲内	デフォルト値	デフォルト値	デフォルト値
機械的仕様					
重量	[g]	32.8			
外装	ねじ切り形				
取付け	埋込み不可				
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 60			
ねじ規格	M12 x 1				
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: LCP 非着色				
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		
	機能		1 x LED, 赤		
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					
					



AS-i 高周波誘導式近接センサ

IFK2007-ASI /M/US-104

接続

