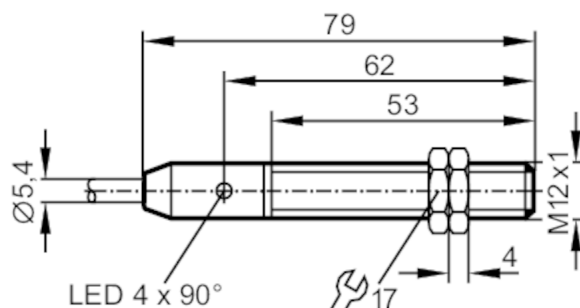


廃止品 - 参考資料



製品特性

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	4
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 79

アプリケーション

特長	長距離型
アプリケーション	車載および堅牢アプリケーション用

電気的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~60
消費電流 [mA]	< 10, (3線式で使用の場合)
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
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大) [V]	2.5, (100 mA)
最小負荷電流 [mA]	2, (2線式で使用の場合)
漏れ電流 [mA]	0.5, (2線式で使用の場合)
出力開閉電流 (DC) [mA]	200
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]	4
設定距離 [mm]	0~3.24
長距離型	有

IFM219



高周波誘導式近接センサ

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

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						
使用環境条件								
使用周囲温度 [°C]		-40~85						
保護構造		IP 67, IP 69K						
試験 / 認証								
EMC	車輦用分野							
	車輦用指令 (95/54/EC) ノイズ放射とノイズ耐性		KBA車載用E1型式認定					
	DIN/ISO 11452-2によるEMCイミュニティ		100 V/m					
	ISO7637-2 過渡サージ試験による							
	パルス		1	2	3a	3b	4	5
	厳しさレベル		IV	IV	IV	IV	IV	IV
	不具合基準		C	C	A	A	A	C
	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 61000-4-5 Surge		0.5 kV ライン-ライン間 Ri: 2Ω					
	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) / -20...50 °C			
					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 / -40...85 °C				
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 / -20...50 °C				
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)				
機械的仕様								
重量 [g]		0.327						
外装		ねじ切り形						
取付け		埋込み可						
外形寸法 [mm]		M12 x 1 / L = 79						
ねじ規格		M12 x 1						
材質		外装: ステンレス, 検出面: PBT, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮						
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			
アクセサリ								
付属品		ロックナット: 2						
備考								
梱包数		1 個						



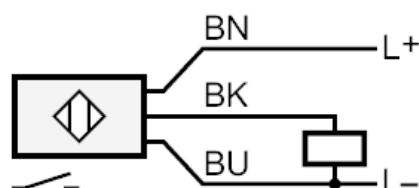
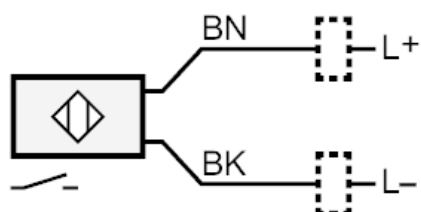
高周波誘導式近接センサ

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

電気接続

ケーブル: 8 m, PUR, Ø 5.4 mm, 3 x 0.5 mm²

接続



BK = 芯線色 : 黒
BN = 茶
BU = 青