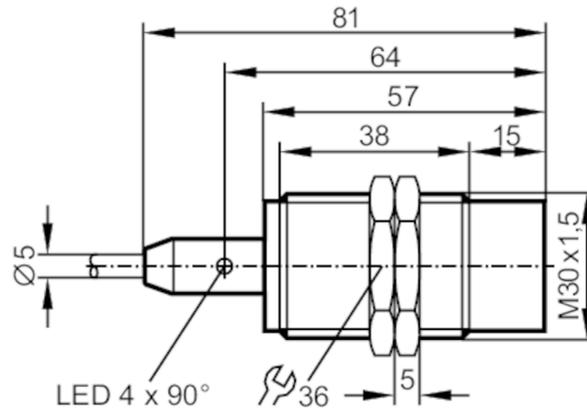




高周波誘導式近接センサ

IHK3022-BPKG/M/60V/6M/ZH



製品特性	
電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	22
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 81
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
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~60
消費電流 [mA]	< 10
保護クラス	II
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	PNP
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
出力開閉電流 (DC) [mA]	200
応答周波数 (DC) [Hz]	100
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]	22
検出距離 [mm]	22 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~17.82
長距離型	有



高周波誘導式近接センサ

IHK3022-BPKG/M/60V/6M/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: 0.45 / 銅: 0.35	
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]	-40~85	
保護構造	IP 67, IP 69K	
試験 / 認証		
EMC	車両用分野	
	ノイズ放射とノイズ耐性: ECE R10	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
	重畳ノイズ ISO 7637-2:2004(パルス1~4)およびISO16750-2:2012(負荷) 準拠の24 Vネットワークで	
	パルス	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	厳しさレベル	III III III III III III Test A
	不具合基準	C A C A A C 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 ライン間
	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
	EN 60068-2-6 Fc	20 (x 9.81 m/s ²) (10...3000 Hz) / -20...50 °C
	EN 60068-2-27 Ea	100 (x 9.81 m/s ²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z) 方向へ各3回の衝撃 / -40...85 °C
	EN 60068-2-27	40 (x 9.81 m/s ²) 6ms: 3軸方向へ各4000回の衝撃 / -20...50 °C
EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50サイクル	
EN 60068-2-52 Kb	厳しさレベル 5 (4試験サイクル)	
MTTF [年]	900	
UL規格認証	Ta	0~40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量 [g]	369	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 81	
ねじ規格	M30 x 1.5	
材質	ねじ切り外装: ステンレス, 検出面: LCP 固有の, 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

IIM211



高周波誘導式近接センサ

IIK3022-BPKG/M/60V/6M/ZH

アクセサリ

付属品

ロックナット: 2

備考

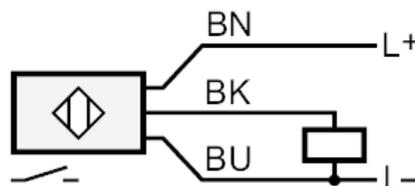
梱包数

1 個

電気接続

ケーブル: 6 m, PUR, ECE規格R118 rev. 2(改訂版)による燃焼挙動, 3 x 0.5 mm²

接続



芯線色:
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青