

型式	HOP-ONOFF-1
名称	DC センサ ON/OFF 検知 I/F
電源電圧	DC5V±5% または DC 10～30V
内蔵レギュレータ電圧	電源電圧 10V～30V 時：出力電圧 4.9V～5.1V 電源電圧 5V 時：内蔵レギュレータは使用しない
出力特性	入力電圧（センサ出力電圧）が設定したしきい値を超えると、オープンコレクタ形式の「判定出力」が ON になり、ほぼ GND レベルになる。設定したしきい値を下回ると「判定出力」が OFF、オープンになる。
しきい値の設定方法	「比較電圧調整」の VR を回して設定 4.4 項をご覧ください
しきい値の設定範囲	電源が 5V のセンサを使うとき、0.5V ～ 4.5V 電源が 10～30V のセンサを使うとき、0.5V ～ 8.0V （出荷時は 5V 電源センサ向け、約 2.5V に調整済み）
ヒステリシス	センサ入力電圧で 50mV（センサの出力電圧）
応答速度	1ms 以内
コレクタ・エミッタ間電圧	40V
コレクタ電流	50mA
コレクタ・エミッタ間残留電圧	1V 以下（電源電圧 12V 時）
待機消費電流	20mA 以下（センサ含まず、判定出力 OFF）
動作消費電流	50mA 以下（センサ含む、判定出力 ON）
使用温度範囲	-10～60℃（湿度 65%以下）
外形寸法	55mm × 40mm × 20mm（突起を含まず）
重量	約 22g
RoHS 指令	対応

概要

