

仕様書

TAKEX

品名	防爆型赤外線ビームスイッチ
品番	DS-30EX
検出方法	近赤外線ビーム遮断方式
防爆性能	Exd IIB T5
型式検定合格番号	受光機：TC20958号 投光機：TC20959号
電源電圧	AC/DC 24~240V±10% 50/60Hz
消費電力	受光機：2W以下 投光機：1.8W以下
制御出力	リレー接点c接点 開閉容量：AC250V・1A DC30V・1A(抵抗負荷)
応答時間	5ms以下
絶縁抵抗	20MΩ以上(DC500Vメガにて)
耐電圧	電源-出力間：1500V・1分間 リレー接点端子間：1000V・1分間
検出距離	30m
検出物体	不透明体・Φ20mm以上不透明体
動作表示	赤色LED
投光用素子	赤色LED(変調式)
使用周囲照度	太陽光：受光面照度10,000lx以下
耐環境性	<p><耐振動(耐久)> 10~55Hz、複振幅1.5mm、X・Y・Z各方向2時間</p> <p><耐衝撃(耐久)> 100m/s²、X・Y・Z各方向3回</p> <p><使用周囲温度> -25℃~+55℃(氷結なきこと)</p> <p><使用周囲湿度> 45~85%RH(結露なきこと)</p>
口出しケーブル	長さ3m
ケース材質・塗装色	本体：アルミ・5Y7/1メラミン焼付塗装
質量	投光器：約2,600g 受光器：約2,600g

品名 防爆型赤外線ビームスイッチ

品番 DS-30EX



TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.