

DOUBLE SHEET DETECTOR

سنسور دوبله گیر ورق فلزی



سنسور دوبله گیر برای تشخیص دو برابر شدن ضخامت ورق فلزی نسبت به ضخامت اولیه آن ورق بکار می رود . این سنسور برای ورقهای با ضخامت 0.2mm تا 1mm قابل استفاده است .

مجموعه سنسور دوبله گیر شامل اجزاء زیر می باشد :

۱- فرستنده : بصورت دوسیمه

۲- گیرنده : بصورت سه سیمه

۳- منبع تغذیه : دارای دو پتانسیومتر COARSE برای تنظیم درشت و FINE برای تنظیم دقیق می باشد .

این سنسورها در سایزهای M18 و M22 و M30 و M34 تولید می شوند که به ترتیب باید با فاصله های ۸ و ۱۰ و ۲۰ و ۲۵ میلیمتر روبروی هم نصب شوند .

عملکرد سنسور :

برای تنظیم دستگاه ، ابتدا یک ورق تک لایه بین فرستنده و گیرنده قرار می دهیم و سپس پتانسیومتر تنظیم COARSE را از مقدار مینیمم در جهت عقربه های ساعت آنقدر می چرخانیم تا LED قرمز خاموش شود ، در این نقطه ، دستگاه آماده تشخیص ورقهایی با ضخامت دو یا چند برابر است . برای تنظیم دقیقتر از پتانسیومتر تنظیم FINE می توان استفاده کرد .

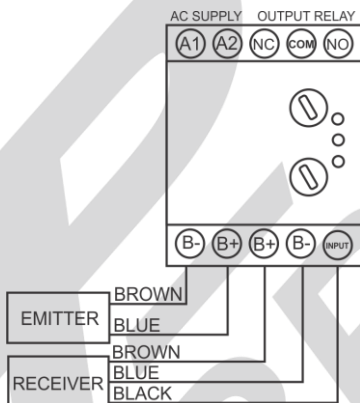
نشان دهنده های دستگاه :

LED زرد CONDITION : نشان دهنده متصل بودن گیرنده به دستگاه و سالم بودن آن می باشد .

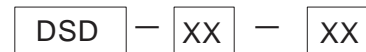
LED سبز POWER : نشان دهنده اتصال تغذیه به دستگاه می باشد .

LED قرمز DOUBLE SHEET : نشان دهنده ورق دوبل و فعال شدن رله خروجی دستگاه می باشد .

نحوه سیم بندی



کد سفارش



DOUBLE SHEET DETECTOR
SENSOR DIAMETER
18 : M18
22 : M22
30 : M30
34 : M34

PS : POWER SUPPLY
RC : RECEIVER
EM : EMITTER

مشخصات فنی	
220VAC ,110VAC,24VAC/DC	محدوده ولتاژ تغذیه
12VDC	ولتاژ خروجی
5A	ماکزیمم جریان رله خروجی
RED LED	نشان دهنده خروجی رله
GREEN LED	نشان دهنده تغذیه
YELLOW LED	نشان دهنده وصل بودن گیرنده
80x45x108	ابعاد جعبه LxWxH
تابلویی ریلی	نوع نصب