

Manual de Instrucciones

Fotocélula de Reflexión modelo RP25DC

DESCRIPCION:

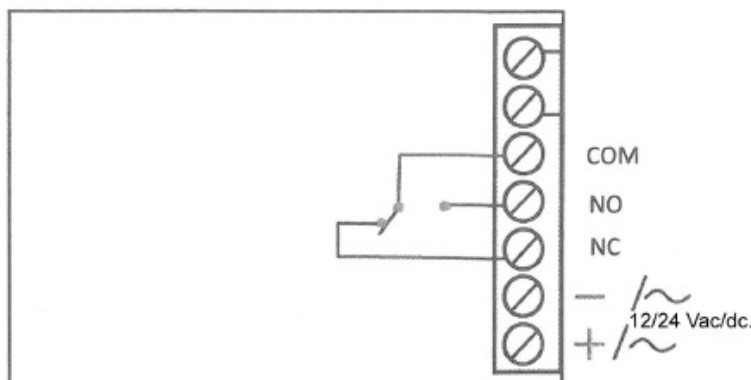
La fotocélula reflectora es un sensor fotoeléctrico que carga el transmisor y el receptor en el mismo dispositivo, coloca un reflector frente a él y completa el efecto de control fotoeléctrico utilizando el principio de reflexión. Se puede utilizar para detectar cambios en la luz y el color en el suelo o para detectar objetos de clase. Los escenarios de aplicación de uso común son: puerta levadiza, puerta giratoria, puerta corrediza, protección de seguridad de paredes, seguridad de ventanas y balcones, seguridad de almacenes, estacionamientos y otros lugares de seguridad al aire libre.



INSTALACIÓN:

- 1-Asegúrese de que no se pueda exceder la distancia máxima.
- 2-Coloca el reflector en la posición adecuada al sensor.
- 3-Ajusta la posición del sensor en dirección horizontal y vertical de acuerdo con el reflector y coloca el sensor en el centro del reflector [Durante la primera instalación y puesta en servicio, fije primero el sensor, alinee el reflector en el sensor y luego mueva el reflector desde una dirección cercana a una lejana hasta la ubicación deseada.
- 4-No encienda el sensor antes de completar todo el cableado eléctrico.

CONEXIONADO ELECTRICO



CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

- *Alimentación: 12/ 24 Vac/dc.
- *Voltaje de funcionamiento: AC 9V-24V (Frecuencia CA: 45-60 HZ, I_{max} = 15 mA);
DC 12V-24V (I_{máx}=38mA)
- *Corriente de trabajo: <38mA@12VDC (Relé encendido).
<20mA@12VDC(Relé apagado).
- *Distancia de inducción: <10m
- *Sensibilidad: Fija
- *Tiempo de reacción: alrededor de 30 ms
- *Intensidad de luz ambiental: Max.5000lux
- *Parámetros del tubo de emisión: longitud de onda: 740 nm; tipo luminoso: luz roja visible
- *Relé: Parámetro de carga: AC 3A/125 VAC; DC 3A/30 VDC
- *Parámetros de la bobina: DC9VDC (I_{max}=20mA)
- *Luz indicadora LED: Lámpara LED verde: 1). Interruptor de alimentación; 2). El destello de luz indica señal débil Lámpara LED roja: señal de estado de funcionamiento (encendido/apagado: señal de funcionamiento válida/inválida)
- *Temperatura de funcionamiento: -20°C- +70°C
- *Temperatura de almacenamiento: -30°C-+80°C
- *Tamaño de la Fococélula (largo x ancho x alto): 115 x 54 x 50 mm
- *Diámetro de la Placa Reflectante: Ø80 mm
- *Peso del producto: 192 grs.



DUPLICODER, S.L.

C/ Croacia nº 15, Pol. Ind. Guadalhorce, 29004 Málaga.
Telf. +34 951 305 360 WhatsApp técnico: +34 615 286 594
www.duplicoderautomatismos.com info@duplicoder.com

Manual

Reflection photocell model RP25DC

DESCRIPTION:

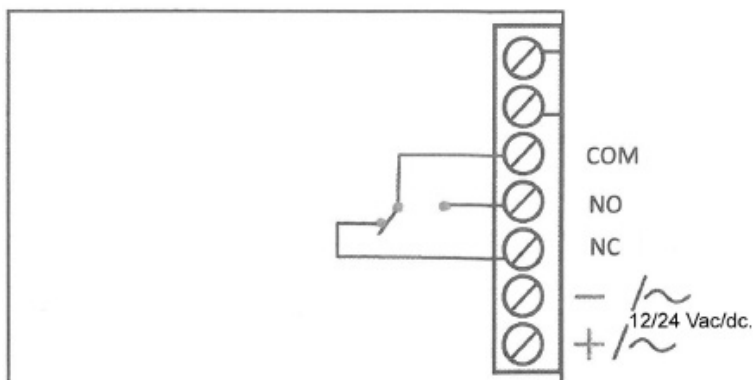
The reflector photocell is a photoelectric sensor that charges the transmitter and receiver in the same device, places a reflector in front of it, and completes the photoelectric control effect using the reflection principle. It can be used to detect changes in light and color on the ground or to detect class objects. The scenarios of commonly used application are: lift gate, revolving gate, sliding gate, wall security protection, window and balcony security, warehouse security, parking lots and other outdoor security places.



INSTALLATION:

- 1-Make sure the maximum distance cannot be exceeded.
- 2-Place the reflector in the appropriate position for the sensor.
- 3-Adjust the position of the sensor in horizontal and vertical direction according to the reflector and place the sensor in the center of the reflector [During first installation and commissioning, first fix the sensor, align the reflector on the sensor, and then move the reflector from near to far direction to the desired location.
- 4-Do not turn on the sensor before completing all electrical wiring.

ELECTRICAL CONNECTION



TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- *Power: 12/ 24 Vac/dc.
- *Operating voltage: AC 9V-24V (AC frequency: 45-60HZ, I_{max} = 15mA);
DC 12V-24V (I_{max}=38mA)
- *Working current: <38mA a 12VDC (Relay on).
<20mA a 12VDC(Relay off).
- *Induction distance: <10m
- *Sensitivity: Fixed
- *Reaction time: about 30 ms
- *Ambient light intensity: Max.5000lux
- *Emission tube parameters: wavelength: 740 nm; Luminous type: red light visible
- *Relay: Load parameter: AC 3A/125 VAC; DC 3A/30VDC
- *Coil parameters: DC9VDC (I_{max}=20mA)
- *LED indicator light: Green LED lamp: 1). Power switch; 2). The flash light indicates weak signal Red LED lamp: working status signal (on/off: valid/invalid operating signal)
- *Operating temperature: -20°C- +70°C
- *Storage temperature: -30°C-+80°C
- *Photocell size (length x width x height): 115 x 54 x 50 mm
- *Diameter of the Reflective Plate: Ø80 mm
- *Product weight: 192 grams.



DUPLICODER, S.L.

C/ Croacia nº 15, Pol. Ind. Guadalhorce, 29004 Málaga.
Telf. +34 951 305 360 WhatsApp technical: +34 615 286 594
www.duplicoderautomatismos.com info@duplicoder.com

Manuale Fotocellula a riflessione modello RP25DC

DESCRIZIONE:

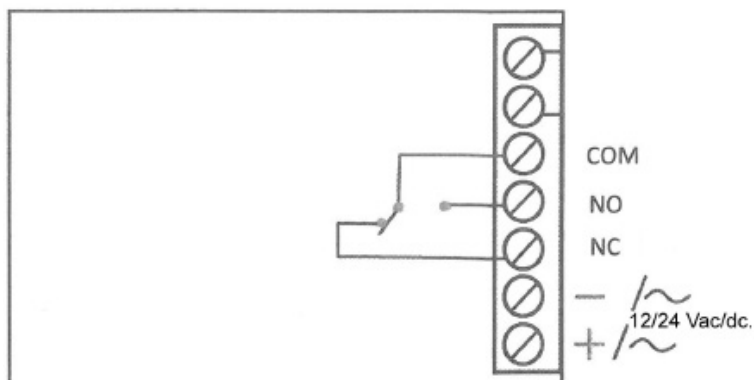
La fotocellula riflettente è un sensore fotoelettrico che carica il trasmettitore e il ricevitore nello stesso dispositivo, posiziona davanti ad esso un riflettore e completa l'effetto di controllo fotoelettrico utilizzando il principio di riflessione. Può essere utilizzato per rilevare cambiamenti di luce e colore sul terreno o per rilevare oggetti di classe. Gli scenari di le applicazioni comunemente utilizzate sono: cancelli per ascensori, cancelli girevoli, cancelli scorrevoli, protezione di sicurezza per pareti, sicurezza per finestre e balconi, sicurezza per magazzini, parcheggi e altri luoghi di sicurezza esterni.



INSTALLAZIONE:

- 1-Assicurarsi che non sia possibile superare la distanza massima.
- 2-Posizionare il riflettore nella posizione appropriata per il sensore.
- 3-Regolare la posizione del sensore in direzione orizzontale e verticale secondo riflettore e posizionare il sensore al centro del riflettore [Durante la prima installazione e messa in servizio, fissare prima il sensore, allineare il riflettore sul sensore, quindi spostare il riflettore dalla direzione vicina a quella lontana nella posizione desiderata.
- 4-Non accendere il sensore prima di aver completato tutti i collegamenti elettrici.

CONNESSIONE ELETTRICA



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- *Alimentazione: 12/24 Vca/cc.
- *Tensione operativa: CA 9 V-24 V (frequenza CA: 45-60 HZ, $I_{max} = 15 \text{ mA}$);
DC 12 V-24 V ($I_{max}=38 \text{ mA}$)
- *Corrente di funzionamento: $<38 \text{ mA}$ a 12 V DC (relè acceso).
 $<20 \text{ mA}$ a 12 V DC (relè spento).
- *Distanza di induzione: $<10 \text{ m}$
- *Sensibilità: fissa
- *Tempo di reazione: circa 30 ms
- *Intensità della luce ambientale: max.5000lux
- *Parametri del tubo di emissione: lunghezza d'onda: 740 nm; Tipo luminoso: luce rossa visibile
- *Relè: Parametro di carico: CA 3 A/125 V CA; DC 3 A/30 V CC
- *Parametri bobina: DC9VDC ($I_{max}=20\text{mA}$)
- *Indicatore LED: Lampada LED verde: 1). Interruttore di alimentazione; 2). Il flash la luce indica un segnale debole Lampada LED rossa: segnale di stato di funzionamento (on/off: segnale operativo valido/non valido)
- *Temperatura operativa: -20°C - $+70^{\circ}\text{C}$
- *Temperatura di stoccaggio: -30°C - $+80^{\circ}\text{C}$
- *Dimensioni della fotocellula (lunghezza x larghezza x altezza): 115 x 54 x 50 mm
- *Diametro della piastra riflettente: $\varnothing 80 \text{ mm}$
- *Peso del prodotto: 192 grammi.



DUPLICODER, S.L.

C/ Croacia nº 15, Pol. Ind. Guadalhorce, 29004 Málaga.

Telf. +34 951 305 360 WhatsApp tecnico: +34 615 286 594

www.duplicoderautomatismos.com info@duplicoder.com

Manual de instruções

Fotocélula de reflexão modelo RP25DC

DESCRIÇÃO:

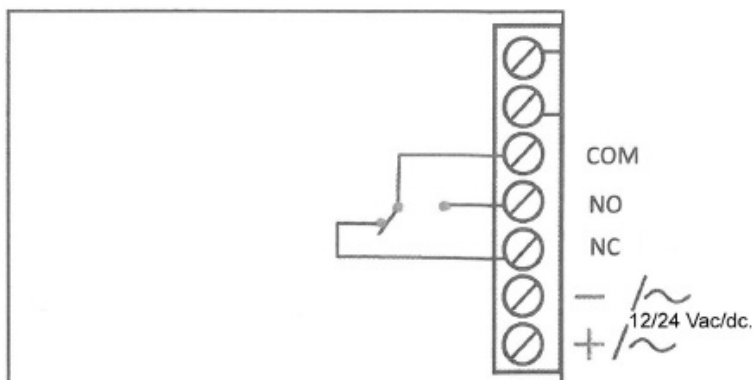
A célula fotoelétrica reflectora é um sensor fotoelétrico que carrega o transmissor e o receptor no mesmo dispositivo, coloca um refletor à sua frente e completa o efeito de controlo fotoelétrico utilizando o princípio da reflexão. Pode ser utilizado para detetar mudanças na luz e na cor do solo ou para detetar objetos de classe. Os cenários de As aplicações normalmente utilizadas são: portão elevatório, portão giratório, portão deslizante, proteção de segurança de parede, segurança de janela e varanda, segurança de armazém, parques de estacionamento e outros locais de segurança exteriores.



INSTALAÇÃO:

- 1-Certifique-se de que a distância máxima não pode ser ultrapassada.
- 2-Coloque o refletor na posição adequada ao sensor.
- 3-Ajuste a posição do sensor no sentido horizontal e vertical de acordo com a refletor e coloque o sensor no centro do refletor [Durante a primeira instalação e colocação em funcionamento, primeiro fixe o sensor, alinhe o refletor no sensor e, em seguida, mova o refletor da direção próxima para a direção distante até ao local desejado.
- 4-Não ligue o sensor antes de concluir toda a cablagem elétrica.

LIGAÇÃO ELÉTRICA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- *Potência: 12/24 Vca/cc.
- *Tensão de funcionamento: AC 9V-24V (frequência AC: 45-60HZ, I_{max} = 15mA);
DC 12V-24V (I_{máx}=38mA)
- *Corrente de trabalho: <38mA a 12VDC (Relé ligado).
<20mA a 12VDC (Relé desligado).
- *Distância de indução: <10m
- *Sensibilidade: Fixa
- *Tempo de reação: cerca de 30 ms
- *Intensidade de luz ambiente: Máx.5000lux
- *Parâmetros do tubo de emissão: comprimento de onda: 740 nm; Tipo luminoso: luz vermelha visível
- *Relé: Parâmetro de carga: AC 3A/125 VAC; DC 3A/30VCC
- *Parâmetros da bobina: DC9VDC (I_{max}=20mA)
- *Luz indicadora LED: Lâmpada LED verde: 1). Interruptor de alimentação; 2). O Flash luz indica sinal fraco Lâmpada LED vermelha: sinal de estado de trabalho (ligado/desligado: sinal de funcionamento válido/inválido)
- *Temperatura de funcionamento: -20°C- +70°C
- *Temperatura de armazenamento: -30°C-+80°C
- *Tamanho da célula fotoelétrica (comprimento x largura x altura): 115 x 54 x 50 mm
- *Diâmetro da Placa Refletora: Ø80 mm
- *Peso do produto: 192 gramas.



DUPLICODER, S.L.

C/ Croacia nº 15, Pol. Ind. Guadalhorce, 29004 Málaga.
Telf. +34 951 305 360 WhatsApp técnico: +34 615 286 594
www.duplicoderautomatismos.com info@duplicoder.com