



Reflexionslichtschranke für transparente Objekte, 10 - 5000mm



**Numer artykułu SKU:
SONRT5000-M84**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

OPIS PRODUKTU

Funktionsprinzip Lichttaster Der Reflexionslichttaster integriert Sender und Empfänger im gleichen Gehäuse, ähnlich den Reflexionslichtschranken. Im Gegensatz zu den Reflexionslichtschranken ist jedoch kein Reflektor erforderlich. Der Sensor bewertet das vom Objekt reflektierte Licht. Der Ausgang des Sensors ist durchgeschaltet, wenn das Objekt den Lichtstrahl zum Empfänger zurückspiegelt. Die spezifizierten Tastweiten beziehen sich auf ein Standardobjekt mit 90% Reemission (weißes Papier). Lichttaster mit Hintergrundausbldung reagieren ausschließlich auf Objekte, die sich in einer anderen einstellbaren Entfernung zu dem Taster befinden. Alle anderen Objekte werden ignoriert.

Funktionsprinzip Reflexionslichtschranken Bei der Reflexionslichtschranke sind Sender und Empfänger in einem Gehäuse integriert. Der Lichtstrahl wird durch einen Reflektor vom Sender zum Empfänger zurück reflektiert. Das zu erfassende Objekt unterbricht den Lichtstrahl und der Ausgang wird durchgeschaltet. Die Funktion wird nicht durch die Farbe oder Form des Objekts beeinflusst. Gegenüber der Einweglichtschranke hat die Reflexionslichtschranke den Vorteil, dass nur ein aktives Bauteil montiert werden muss.

Funktionsprinzip Einweglichtschranken Jednokierunkowa zapora swietlna sklada sie z nadajnika (zródło swiatla) i odbiornika. Strumien swiatla od nadajnika do odbiornika tworzy "zapora" czujnika. Rejestrowany obiekt przerywa strumien swiatla miedzy nadajnikiem i odbiornikiem po czym następuje przelaczenie sygnalu. Poniewaz rejestracja obiektu polega na przerwaniu strumienia swiatla, to na dzialanie funkcji nie ma wplywu kolor czy forma obiektu.

Materialy: Gehäuse: ABS, Fenster: PMMA
Zakres temperatury: -25°C bis +65°C
Napiecie robocze: 10 - 30 V DC
Wyjscie przelaczania: max. 100 mA (PNP)
Okablowanie ochronne: Ochrona przed zwarciem, ochrona przed indukcja, ochrona przed zamiana biegunów
Stopien ochrony: IP 67
Zalety: IO-Link fähig

DANE TECHNICZNE

Waga	0,022 kg
Wykonanie	Czujnik fotoelektryczny odbiciowy do obiektów przezroczystych
Przyłącze	Wtyczki M 8 (4-stykowe)
Zakres wykrywania	10 - 5000 mm
Funkcja PIN 2	przełączanie na ciemno
Funkcja PIN 4	przełączanie na jasno / IO-Link
Obszar roboczy	20 - 4200 mm
Regulacja czułości	Potencjometr

Nr kat.	SONRT5000-M84
EAN-13	4050571894733

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 12:15