



Reflexionslichtschranke (bitte Reflektor separat bestellen), 20 - 8000mm



**Numer artykułu SKU:
SONR8000-M8**

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 Hintergrundausbuchtung 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 światła składa się z nadajnika (źródło światła) i odbiornika. Strumień światła od nadajnika do odbiornika tworzy "zapora" czujnika. Rejestrowany obiekt przerywa strumień światła między nadajnikiem i odbiornikiem po czym następuje przełączenie sygnału. Ponieważ rejestracja obiektu polega na przerwaniu strumienia światła, to na działanie funkcji nie ma wpływu kolor czy forma obiektu.

Materialy: Gehäuse: ABS, Fenster: PMMA
Zakres temperatury: -25°C bis +65°C
Napięcie robocze: 10 - 30 V DC
Wyjście przełączania: max. 100 mA (PNP)
Okablowanie ochronne: Ochrona przed zwarciem, ochrona przed indukcją, ochrona przed zamianą biegunów
Stopień ochrony: IP 67
Zalety: IO-Link fähig

DANE TECHNICZNE

Waga	0,024 kg
Wykonanie	Czujnik fotoelektryczny odbiciowy (odblyśnik zamawiac oddzie
Przyłącze	Wtyk M 8 (3-stykowy)
Zakres wykrywania	20 - 8000 mm
Funkcja PIN 4	przełączanie na ciemno / IO-Link
Obszar roboczy	30 - 6000 mm
Regulacja czułości	IO-Link

Nr kat.	SONR8000-M8
EAN-13	4050571894665

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 14:40