

Lichttaster, 3 - 1500mm



Numer artykułu SKU:
SONT1500-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 przełączenie sygnalu. Poniewaz rejestracja obiektu polega na przerwaniu strumienia swiatla, to na działanie funkcji nie ma wpływu kolor czy forma obiektu. **Materialy:** Gehäuse: ABS, Fenster: PMMA **Zakres temperatury:** -25°C bis +65°C **Napiecie robocze:** 10 - 30 V DC **Wyjscie przełączania:** max. 100 mA (PNP) **Okablowanie ochronne:** Ochrona przed zwarciem, ochrona przed indukcyjna, ochrona przed zamiana biegunów **Stopień ochrony:** IP 67 **Zalety:** IO-Link fähig

DANE TECHNICZNE

Waga	0,024 kg
Wykonanie	Czujnik świetlny
Przyłącze	Wtyczki M 8 (4-stykowe)
Zakres wykrywania	3 - 1500 mm
Funkcja PIN 2	przełączanie na ciemno
Funkcja PIN 4	przełączanie na jasno / IO-Link
Obszar roboczy	5 - 1300 mm
Regulacja czułości	Potencjometr

Nr kat.	SONT1500-M84
EAN-13	4050571894757