

SON E 30000R-M8. Einweglichtschränke - Empfänger (Sender bitte separat bestellen), 0 - 30000mm

Artikel-Nr. FL-SON-E-30000R-M8

Hersteller Fluidics equipment

EAN 4050571894641

Einweglichtschränke - Empfänger (Sender bitte separat bestellen), 0 - 30000mm

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	0.024 kg
Zolltarifnummer	85365019



NORMEN & KONFORMITÄT

DIN EN 61076-2-104

BESCHREIBUNG

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 Reflexionslichtschränke 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 Einweglichtschränke hat die Reflexionslichtschränke den Vorteil, dass nur ein aktives Bauteil montiert werden muss.

Funktionsprinzip Einweglichtschranken

Die Einweglichtschränke besteht aus einem Sender (der Lichtquelle) und einem Empfänger. Der Lichtstrahl von Sender zu Empfänger bildet die "Schränke" des Sensors. Das zu erfassende Objekt unterbricht den Lichtstrahl zwischen Sender und Empfänger und der Ausgang wird durchgeschaltet.

esd.equipment

Keldersstr. 15
42697 Solingen, Deutschland
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680
shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/2

Da das Erfassungsprinzip aus der Unterbrechung des Lichtstrahl besteht, wird die Funktion nicht durch die Farbe oder Form des Objekts beeinflusst.

Werkstoffe:

Gehäuse: ABS, Fenster: PMMA

Temperaturbereich:

-25 bis +65 °C

Schutzart:

IP 67

Betriebsspannung:

10 - 30 V (DC)

Schaltausgang (PNP):

1 Schaltausgang (Schließer) oder 2 Schaltausgänge (Schließer / Öffner), max. 100 mA

Schaltleistung:

max. 3 W

Schutzbeschaltung:

Kurzschlusschutz, Induktionsschutz, Verpolungsschutz

Vorteile:

- IO-Link fähig

Ausführung	Einweglichtschranke - Empfänger (Sender bitte separat bestellen)
Anschluss	M8-Steckverbinder, 3-polig (DIN EN 61076-2-104) (Stecker)
Belegung Pin 4	dunkelschaltend / IO-Link
Erfassungsbereich [mm]	0 - 30000
Arbeitsbereich [mm]	0 - 25000
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link