

A4 GmbH

So schnell wie das Licht



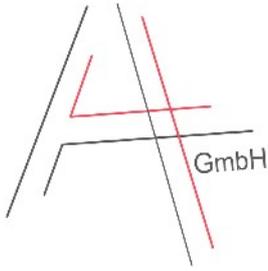
A4.sense Lichttaster und Distanzmesser -
time of light sensor für diverse Einsatzgebiete

Der Lichttaster funktioniert ähnlich einer Lichtschranke und erlaubt mit dieser Technik die Präsenz eines Objektes festzustellen. Durch das neuartige Time of Light Verfahren wird die Laufzeit eines Lichtsignals bis zu dem entsprechenden Objekt und zurück gemessen.

Das besondere hierbei ist, der A4.sense benötigt hierzu keinen entsprechenden Reflektor auf der gegenüberliegenden Seite.

A4 GmbH
Tel.: +49 7551 8349 859
Rengoldshausenstraße 11
88662 Überlingen

Email: info@a4-gmbh.de
Web: www.a4-gmbh.de



A4 GmbH

Ebenso überflüssig wird dadurch ein aufwändiges Ausrichten oder Einstellen des Lichtpunktes.

Der Lichttaster funktioniert darüber hinaus auf einer ungefährlichen und unsichtbaren Infrarot-Technologie.

Der Lichttaster detektiert auf einer Entfernung bis zu 80cm. Er bietet darüber hinaus 4 einstellbare Modi mit denen er für verschiedenste Anwendungen geeignet ist und sich individuell einstellen lässt.

Der A4.sense verfügt über 2 Digitale Ausgänge die auf unterschiedliche Distanzen eingestellt und somit deren Warn oder Schalt- Level definiert werden können.

Die Schaltpegel sind unterschiedlich und frei wählbar:

- Näherungssensorik als Aktivator für einen Bildschirm oder Türöffner oder um eine Animation zu starten.
- Um den Füllstand von Paletten im Lager zu ermitteln
- Als Präsenzmeldung für ein führerloses Transportsystem,
- Für die Abgrenzung kritischer Bereiche in dem ein Warnsignal gegeben wird
- Griff- Detektion für Lagerschalen - „wie oft wurde hinein gegriffen?“ oder allgemeine Bestimmung der Lagerbestände.

Verfügbar ist der A4.sense in zwei Anschluss- Varianten, zum einen mit M8 Stecker und zum anderen auch mit offenen Enden, somit ist er für großflächige Einsatzgebiete geeignet.

Falls Sie eine Distanzmessung mit konkreten Messwerten durchführen wollen, gibt es den A4.sense auch als Distanzmesser mit USB- Anschluss sowie auch als RS485- Schnittstelle (Voll duplex). Auf der die entsprechenden Werte ausgegeben werden.