

Lichtschranke- WL02 K501

Artikelnummer 105694 mit

Reflektor 18 x 54 Nr. 14700004

Artikelnummer 105695

Reflektionslichtschranke WL 02/K

für den Einsatz auf einen Tripelreflektor bis 3 m geeignet.

Eine sichere Funktion bei Abstand 0 m ist gewährleistet.

Anwendung: z.B. in Druckmaschinen, Aufzügen, Anlagenbau, Falzmaschinen, Holzverarbeitung usw.

Besonderer Wert wurde bei der Konzeption auf eine absolute Störunempfindlichkeit gegenüber Netzspannungsspitzen gelegt. Ein problemloser Einsatz in sämtlichen Bereichen der Technik kann somit garantiert werden.

Die Kleinlichtschrankenserie 02 ist in einem stabilen, bruch sicheren Makrolon-Glasfasergehäuse in Schutzart IP65 untergebracht. Auf Anforderung ist eine Erhöhung auf IP67 möglich.

Eine Befestigung der Geräte kann über drei Seiten vorgenommen werden. Außerdem steht ein Haltewinkel mit Langlöcher zur evtl. Justage zur Verfügung; Typ WBS 4, Nr. 4700/6010.

Der elektrische Anschluß kann direkt an die Betriebsspannung erfolgen, da sämtliche Funktionsgruppen wie Netzteil, Verstärker und Schaltausgang im Gehäuse untergebracht sind. Das Anschlußkabel ist 2 m lang.

Bei den Ausführungen mit Relaisausgängen ist die Länge der Anschlußleitung nicht von Bedeutung. Bei den elektronischen Ausgängen ist es empfehlenswert, bei extrem starken Störimpulsen abgeschirmte Leitungen bei größeren Längen zu verwenden.

Das optische Konzept ist auf eine besondere Justierunempfindlichkeit ausgelegt. So sind zum Beispiel beim Sender der Einwegausführung zwei GaAs-Dioden für die Lichtabstrahlung eingesetzt, um den Lichtfleck zu vergrößern.

Der optische Austritt ist zur Verhinderung von Staubablagerungen plan ausgeführt.

Besondere Merkmale:

- ▶ Kleingehäuse mit hoher Schutzart, geringes Gewicht
- ▶ vielseitige Befestigungsmöglichkeiten
- ▶ Relais- bzw. Impulsausgänge
- ▶ störspannungssicher
- ▶ fremdlichtunempfindlich
- ▶ erschütterungsunempfindlich
- ▶ einstellbare Empfindlichkeit
- ▶ hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis

Sämtliche drei Systeme sind für 220Vac, 110Vac, 24Vdc und 12Vdc lieferbar. Die 220Vac und 110Vac-Ausführungen sind nur mit Relaisausgängen in Hellschaltung ausgerüstet, die Niederspannungsversionen mit Relais- bzw. mit Impulsausgängen (NPN od.PNP) in Hell- oder Dunkelschaltung.

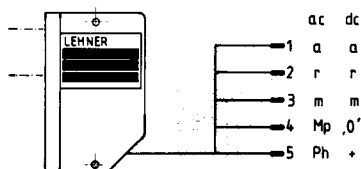
Optische Daten

Lichtsender
Wellenlänge nm
Lebensdauer Std.
Exzentrizität °

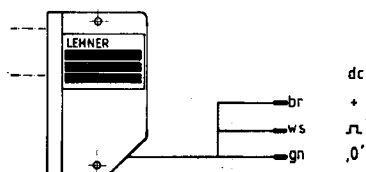
WL 02/K	Reichweite auf Reflektor		WL 02/K
		M 18 x 54	0 bis 1,0 m
		M 31 x 46	0 bis 1,5 m
		M 54 x 80	0 bis 2,5 m
		M 50 x 100	0 bis 3,0 m
		M 22	0 bis 1,5 m
		M 40	0 bis 2,5 m
	Lichtfleckgröße bei 3 m	M 80	0 bis 3,0 m 80 x 80 mm

Anschlußschema

WLT 02/K ... A } Relais-
WL 02/K ... A } Ausgang
WL 02/E ... A }



WLT 02/K ... A } Impuls-
WL 02/K ... A } Ausgang
WL 02/E ... A }



Auswahltabelle

