



Lichtschanke 12V 24V 48V 230V mit Relaisausgang



89,95 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: diverse

Bestell-Nr.: 91-786-00500



12V 24V 230V Lichtschanke mit Relaisausgang. Das Einsatzgebiet ist sehr vielfältig. Universell verwendbar. Ideal für Hofeinfahrten, Alarmtechnik, Ladentüre, Garage, Halle, Messe, Zählleinrichtung oder auch einfach für Steuerungszwecke etc. Durch den integrierten potentialfreien Relaiskontakt ideal Verbindung mit Sirene, Hupe, Gong, Lichttechnik, Zeitrelais usw.

12V 24V 230V Lichtschanke Relaisausgang. Infrarot Reflexionslichtschanke mit Relaisausgang und Kontroll Leuchtdiode.

Das Einsatzgebiet ist sehr vielfältig. Universell verwendbar. Ideal für Hofeinfahrten, Alarmtechnik, Ladentüre, Garage, Halle, Messe, Zählleinrichtung oder auch einfach für Steuerungszwecke etc. Durch den integrierten potentialfreien Relaiskontakt ideal Verbindung mit Sirene, Hupe, Gong, Lichttechnik, Zeitrelais usw.

Technische Daten:

- **Arbeitsdistanz: 0,2....10m (Abstand der Lichtschanke zum Katzenauge)**
- **Wir der nicht sichtbare Lichtstrahl unterbrochen, löst das Relais aus**
- 1,8m Anschlusskabel mit 5 Adern (verlängerbar)
- Indoor tauglich
- **Schutzgrad IP-44 (bedingt Outdoor tauglich)**
- Stromversorgung direkt 230V Netz oder über ext. NV Netzteil (nicht anbei)
- **z.B. 12V...24V...48V DC** Gleichstrom oder
- **z.B. 12V...24V...48V...230V AC** Wechselstrom
- Stromaufnahme nur: 10...50mA
- Ansprechzeit: 5...100ms
- Lichtquelle: Infrarot LED
- Betriebsanzeige: gelbe LED (brennt wenn der Strahl unterbrochen ist)
- Betriebsanzeige: LED wenn Strom anliegt
- Beleuchtungsstärke:
- Lampenlicht: < 10000lux
- Sonnenlicht: < 30000lux
- **Anschluss: mit mehradrigem Kabel (braun/blau/weiß/schwarz/grau)**
- Gehäuse Verschalung: PC Kunststoff / Objektiv: PC Kunststoff
- Relais Kontaktbelastbarkeit max. 1A bis 250V
- Relais mit potentialfreiem Kontakt (1x Wechsler = 1x Schliesser / 1x Öffner) [siehe auch weitere Bilder](#)
- Mit dieser Relaiskontakt können Sie je nach Beschaltungsart Verbraucher aller Art Ein-Aus schalten oder
- Lässt sich mittels optionalen Hilfsrelais auch dann 230V 1A = 250VA schalten für höherer Lasten Empfehlen wir ein Zusatzrelais
- Der Wechslerkontakt kann DC (Gleichspannung oder auch AC (Wechselspannung) schalten
- Zul. Einsatztemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen: 20 x 63 x 39mm
- Lieferung inkl. Reflektorkatzenauge

Zusatzinformation und Tipps zur Montage und Inbetriebnahme von IR Lichtschranken :

Das Infrarotlicht (IR), das aus der Linse (Optik) rauskommt, ist sehr spitz vom Lichtstrahl her; nur ca. 3-4mm im Licht-Durchmesser, sprich das IR-Licht ist scharf bzw. eng toleriert; was eigentlich ein Vorteil ist für eine sehr präzise Auslösung. Das bedeutet aber auch, dass mit zunehmender Entfernung des nicht sichtbaren IR-Lichtstrahl bzw. des nicht sichtbaren Lichtpunkts der auf das Katzenauge trifft , immer schwieriger wird zum

präzisen Einstellen bei der Erstinbetriebnahme. Wir hatten schon Kunden, die meinten das die Lichtschranke defekt sei, was aber nach hausinterner Prüfung definitiv nicht so war, Sie war ok. Die optische Achse muß einfach zu 100% stimmen, sonst funktioniert die **Infrarot Reflexionslichtschranke** nicht. Stellen Sie sich vor Sie müssten auf 10m Entfernung mit einem engtolerierten Licht aus einer Taschenlampe einen Punkt treffen ? Schwierig. Wir empfehlen daher zur Ausrichtung bzw. Inbetriebnahme der Lichtschranke mit Katzenauge einen sichtbaren Laserpointer (z.B. rotes Licht) gleich mit zu bestellen, damit klappt dann die optische Justage zwischen dem Katzenauge und der optischen Einheit am schnellsten und Sie haben dann eine perfektes System für eine lange Zeit im Einsatz. .

Optional erhältliches Zubehör (siehe im Zubehör-Register oder Bst Nr unter Suche eingeben)

mögliche Netzteil für die Stromversorgung der Lichtschranke

- Bst Nr 93-808-08525 = 230V Steckernetzteil 12V DC 1A für die Steckdose
- Bst Nr 93-815-00415 = 230V Steckernetzteil 24V DC 1A für die Steckdose
- Bst Nr 93-807-07112 = 230V Netzteil 12V 0,8A (Bauform Hutschiene z.B. für den Einbau in Zähler-, bzw. Schaltschranke)
- Bst Nr 93-808-03450 = 230V Netzteil 13V 1,0A (Unterputz z.B. für den Einbau in Schalterdosen)
- Bst Nr 93-808-02170 = 230V Netzteil 12V 1,3A (Case Bauform z.B. für den Einbau in Schaltschränke)

Hilfsmittel zur Montage bzw. optischen Justage der Lichtschranke (Empfehlung)

- Bst Nr 91-477-00030 = Laserpointer mit rotem Licht ideal für die Einstellung der Lichtschranke (Sender zum Katzenauge)

mögliche Relais (Zusatz-Hilfsrelais) wenn Sie größere Leistungen schalten möchten oder müssen als die 3A die der integrierte Kontakt aushält

- Bst Nr 47-826-00730 = 12V Steckrelais 16A bis 230VAC 1x Wechslerkontakt für Hutschienefassung
- Bst Nr 47-826-00017 = 12V Steckrelais 16A bis 230VAC 2x Wechslerkontakt für Hutschienefassung
- Bst Nr 47-826-00018 = 24V Steckrelais 16A bis 230VAC 2x Wechslerkontakt für Hutschienefassung
- Bst Nr 47-827-00050 = Hutschienefassung für Steckrelais 47-826-00730 oder 00017 oder 00018 mit Schraubkontakten
- **oder**
- Bst Nr 47-900-00360 = 12V 24V 230V Zeitrelais mit 16-Funktionen 1x Wechslerkontakt 16A für die Montage auf Hutschiene
- **oder**
- Bst Nr 47-826-00140 = 12V KFZ Relais bis 40A Schaltleistung und 1x Schliesserkontakt

- Bst Nr 47-826-00135 = 12V KFZ Relais bis 30A Schaltleistung und 1x Wechslerkontakt
- Bst Nr 47-827-00200 = Fassung für das KFZ Relais 47-826-00140 oder 00135 mit 600mm Kabel

Wiedergebende Geräte wie Gong, Sprachausgabe für Begrüßung oder Jingle, Sirene etc.

- Bst Nr 79-223-03180 = Aufputz Gong mit 17 verschiedenen einstellbaren Sounds 8-12V
- Bst Nr 79-222-00080 = 12V Sirene Hornsirene sehr laut
- Bst Nr 79-222-00004 = 12V Sirene Hornsirene sehr klein
- Bst Nr 79-222-00014 = 12/24V Sirene mit 32 wählbaren Tönen und integr. LED Blitzlicht
- Bst Nr 79-222-00012 = 230V Sirene mit 32 wählbaren Tönen IP65 Outdoor
- Bst Nr 88-404-09550 = Tonspeicher mit SD-Karte für die Wiedergabe von individuellen Texten, Begrüßungen usw. auf einen Lautsprecher