



Handbuch SU28

Aktiver Blinkschalter für Regen- und Nebelleuchten im Motorsport

- drei Schaltfunktionen: AN - AUS - BLINKEN
- Dauerlast 8 A
- Pulslast 8 A @ 50% Duty-Cycle
- lastunabhängige Blinkfrequenz
- für LED-Leuchten und Glühlampen bis 100 W

Deutsch ab Seite 2



Manual SU28

Active blink switch for motorsport rain lights or fog lights

- three switching functions: ON - OFF - BLINK
- continuous load 8 A
- puls load 8 A @ 50% duty cycle
- load independent blink frequency
- for LED lights or bulb lamps up to 100 W

English from page 4



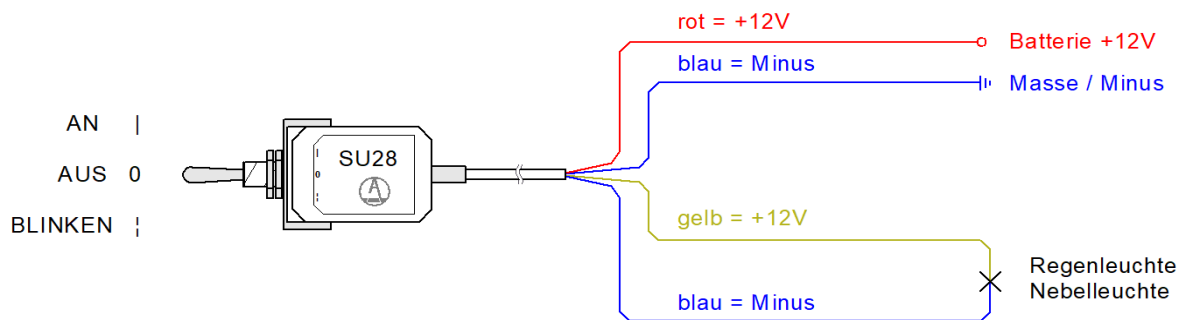


DEUTSCH

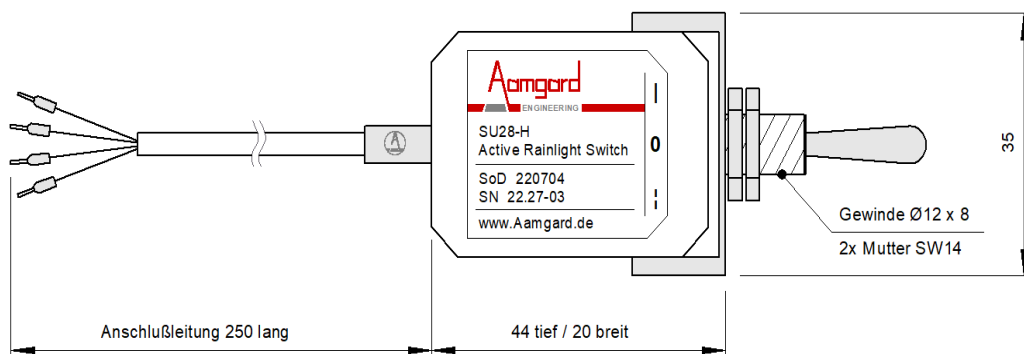
1. Produktbeschreibung

Der aktive 3-Wege-Schalter dient im Motorsport zur Ansteuerung von älteren LED-Regenleuchten oder konventionellen Nebelschlußleuchten. In der Mittelstellung ist die angeschlossene Leuchte aus. In Schaltstellung | (nach oben) wird die Batteriespannung auf die Regenleuchte / Nebelschlußleuchte geschaltet - die Lampe ist an. In Stellung ; (nach unten) wird die Leuchte vom internem Blinkgeber angesteuert und blinkt. Die Dauerbelastbarkeit ist 8A, die Blinkfrequenz ist lastunabhängig.

2. Anschlußplan



3. Maßzeichnung



4. Technische Daten




- Versorgungsspannung: 8 .. 18 V
- Schaltausgang: elektronischer PMOS-HighSide-Schalter (plus-geschaltet)
Dauerlast in Schalterstellung | 8 A
Pulslast in Schalterstellung | 8 A @ 50% Einschaltdauer
- Hauptmaße: 44 x 35 x 20 mm (ohne Anschlußleitung und Schalterknebel)
- Blinkfrequenz: ca. 2 Hz
- IP-Klasse: IP 67
- Gewicht: ca. 46 g
- Temperaturbereich: 0..75°C (kurzzeitig 90°C)
- Hersteller: Aamgard Engineering

5. Bestellschlüssel

Bestellnummer: SU28-H

6. Herstellerkontakt

Aamgard Engineering
Dipl.-Ing. Michael Bauermeister
Grabenstraße 212
D-47057 Duisburg, Germany

 +49 (0) 203 / 31 75 645
 +49 (0) 173 / 274 0 277
 info@Aamgard.de
 www.Aamgard.de

Gefertigt in Deutschland - Nur für den Wettbewerbseinsatz.

© Aamgard Engineering

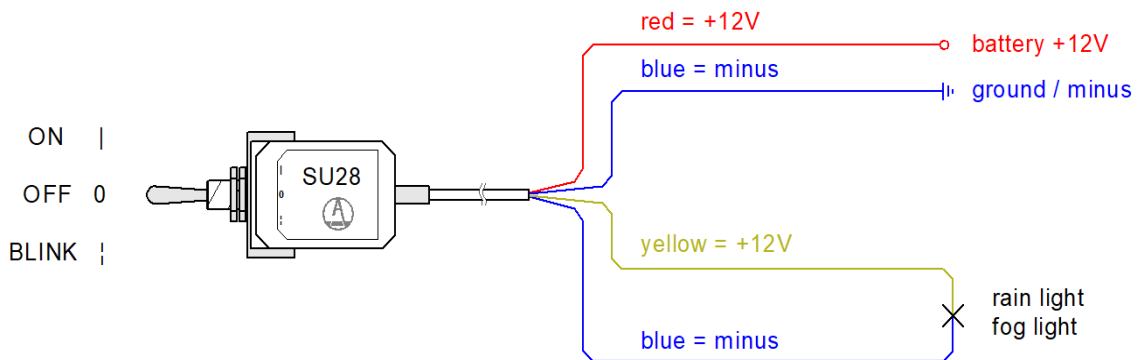


ENGLISH

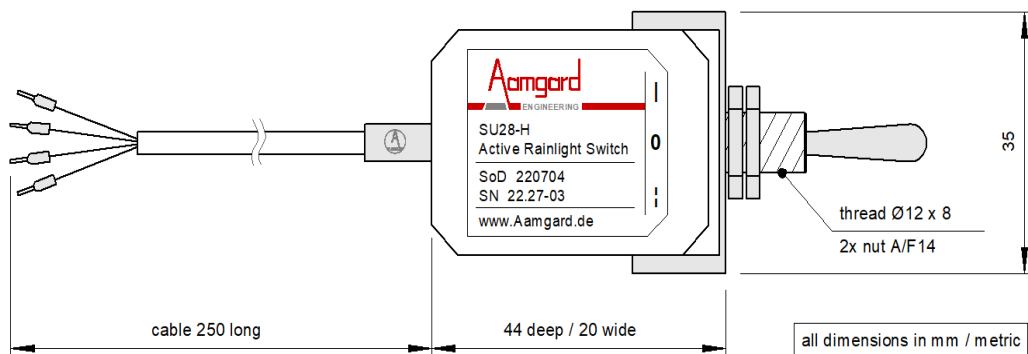
1. Module Description

The active three-way switch is used in motorsports to drive older LED rain lamps or standard bulb fog lights. In the middle position, the connected lamp is off. In position | (knob up) the battery voltage is switched straight to the rain lamp / fog light - the light is on. In position ! (knob down) the lamp is controlled by the internal blink relay and blinks. The continuous load is 8A. The blink frequency is constant and independent of the load.

2. Application Schematic



3. Dimension Drawing



4. Technical Data




- Supply voltage: 8..18V
- Power output: elektronic PMOS HighSide switch(plus-side switch),
continuous load in switch position | 8 A
pulsed load in switch position | 8 A @ 50% duty cycle
- Main dimensions: 44 x 35 x 20 mm (w/o cable and switch knob)
- Blink frequency: ca. 2 Hz
- IP class: IP 67
- Weight: ca. 46 g
- Operation temperature: 0..75°C (short time 90°C)
- Manufacturer: Aamgard Engineering

5. Order Code

Order Code: SU28-H

6. Manufacturer Contact

Aamgard Engineering
Dipl.-Ing. Michael Bauermeister
Grabenstraße 212
D-47057 Duisburg, Germany

 +49 (0) 203 / 31 75 645
 +49 (0) 173 / 274 0 277
 info@Aamgard.de
 www.Aamgard.de

Made in Germany - Only for competition use.

© Aamgard Engineering