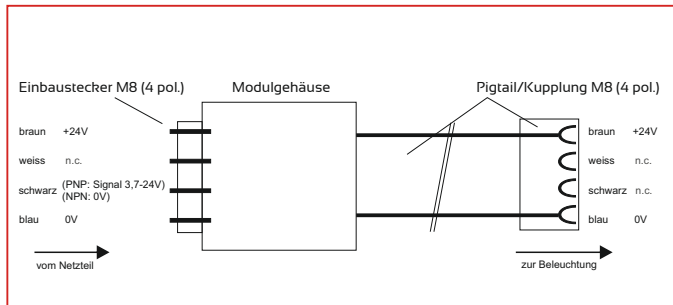


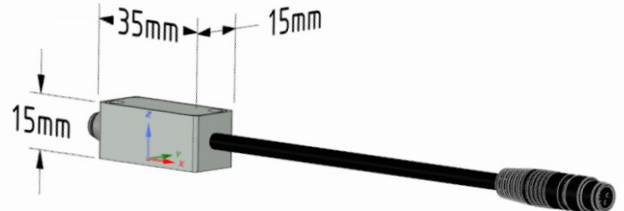
# I-Switch 2.5A M8

Zubehör

## Anschlüsse:



## Maße:



## Funktionsbeschreibung

Der **I-SWITCH** erlaubt das einfache und schnelle Schalten von 24VDC LED-Leuchten mit hohen Leistungen über einen kleinen Steuerstrom. Das Modul ist im Standard mit M8 Steckern (4-polig) ausgerüstet und kann einfach in die Verbindung zwischen DC-Netzteil und Beleuchtung eingeschleift werden.

Lediglich das Ansteuersignal muss auf die schwarze Leitung aufgelegt werden.

**Ein- und Ausgangsseite des Schalters sind nicht potentialgetrennt!**

Die **active-low Ausführung (NPN)** schaltet den Ausgang aktiv, solange der Steuereingang auf 0V gezogen wird. Die Plusseite des Schalters ist intern auf den Versorgungspin (+24V) gelegt.

**Art.-Nr. S-0013**

Die **active-high Ausführung (PNP)** schaltet den Ausgang aktiv, solange der Steuereingang auf high gezogen wird. Die Minusseite des Schalters ist intern auf den 0V-Pin gelegt.

**Art.-Nr. S-0012**

## Technische Daten

Nenn-Betriebsspannung:	24VDC
Maximaler Laststrom (LED-Beleuchtung):	2,5A
Spannungsbereich / Ansteuerstrom (PNP):	3,7-24V / mindestens 3mA @ 3,7V bis max. 30mA @ 24V
Einschaltzeit:	Einschaltzeit typ. 1,1ms
Ausschaltzeit:	Ausschaltzeit typ. 0,25ms
Länge Pigtail:	10cm**
Gewicht:	ca. 24g
Gehäuse-Korpusmaße (l/b/h):	35 x 15 x 15 mm

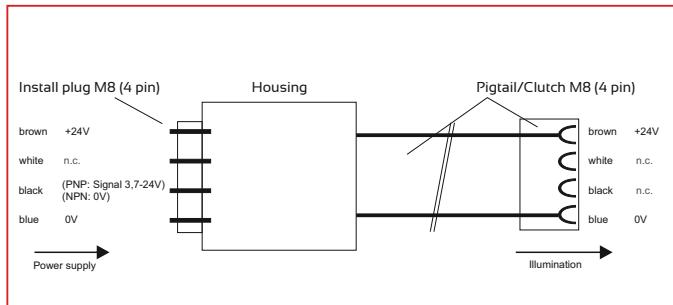
\*\* andere Längen auf Wunsch



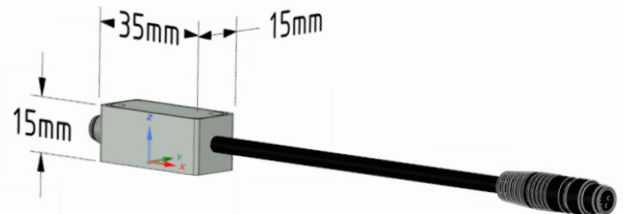
# I-Switch 2.5A M8

Accessories

## Connectors



## Dimensions



## Description of Function:

The **I-SWITCH** allows simple and fast switching of high power 24VDC LED illuminations via a small control current. The module is equipped as standard with M8 connectors (4-pin) and can be easily inserted into the connection between the DC power supply and the illumination.

Only the control signal must be applied to the black line.

**Input and output side of the switch are not isolated!**

The **active-low version (NPN)** switches the output active as long as the control input is pulled to 0V. The positive side of the switch is internally connected to the supply pin (+ 24V).

Art. No. S-0013

The **active-high version (PNP)** switches the output active as long as the control input is pulled high. The minus side of the switch is internally connected to the 0V pin.

Art. No. S-0012

## Technical Specifications

Rated operating voltage:	24VDC
Maximum load current (LED lighting):	2,5A
Voltage range / drive current (PNP):	3,7-24V / at least 3mA @ 3,7V to max. 30mA @ 24V
On time:	typ. 1,1ms
Off time:	typ. 0,25ms
Length of Pigtail:	10cm**
Weight:	ca. 24g
Housing dimensions (l/w/h):	35 x 15 x 15 mm

\*\* other cable lengths on request

