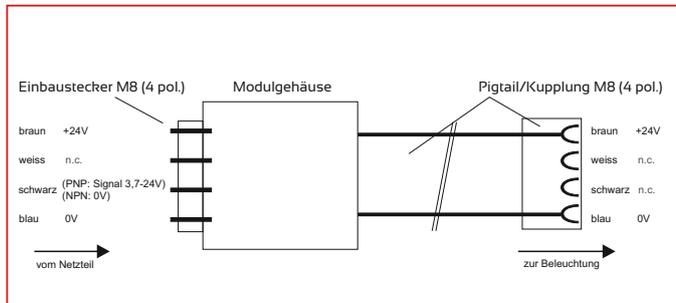


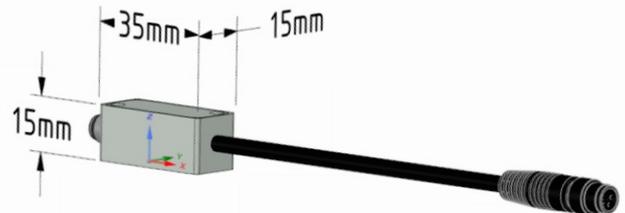
I-Switch 2.5A M8

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

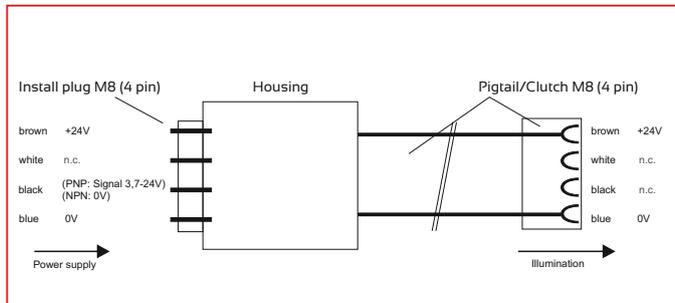
** andere Längen auf Wunsch



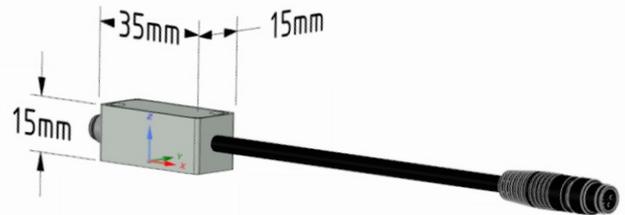
I-Switch 2.5A M8

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

