

# BS15V10A/BS25V10A

## Allgemeine

Der Binswitch ist kapazitiver Sensor. Er überwacht das Vorhandensein von Flüssigkeit, Schüttgut wie Korn, Nahrungs- und chemischen Produkten als Füllstand- oder Verstopfungsschalter und den Schiefelauf von Förder- und Transportbändern.

## Technische Daten

**Spannung** 12-240 VDC oder 24-240VAC  
**Umgebungstemperatur** -15°C bis + 50°C  
**Empfindlichkeit** bis zu 25 mm  
**Schutzklasse** IP 65  
**Leistung** 1 Umschaltkontakt 3A 240V Max  
**Kontakt :**  
**BS15V10A :** Schliesser (vorgeschlagene Stelle : hoch)  
**BS25V10A :** Öffner (vorgeschlagene Stelle : tief)  
**Anzeige** LED zeigt das Vorhandensein von Produkten.  
**Kabel** 5-adr. Kabel, Länge 2m  
**Gehäuse** aus Polycarbonate ISO Gehäuse M30x1, 5mm  
**Sicherheit** Entregungen wenn Panne  
**Zulassung** ATEX EX II 1D T100°C

## Adapter und elektrische Zubehör

Ref Stück	Bezeichnung
SMP	Horizontale Montageplatte
BAS1	Abriebschutzschirm aus Polyurethan
BTAS1	Abriebschutzschirm aus Teflon
WGB18/30	Montageplatte für Sensor Ø 18/30mm

## Schaltfolge

	Produktabwesenheit	Produktanwesenheit
<b>BS15V10A :</b>	LED rot an	LED rot aus
<b>BS25V10A :</b>	LED rot aus	LED rot an

## KALIBRIERUNGSVERFAHREN (BS15V10A)

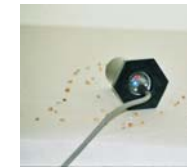
Der Binswitch kann horizontal oder vertikal installiert werden. Es ist wichtig, daß der Binswitch nicht direkt aufgestellt ist, wo das abrasive Produkt abfließt. Wenn es den Fall wäre, benutzen Sie den Abriebschutzschirm BAS1.

1



Den Binswitch völlig in den Abschuttschirm einschlagen. Prüfen Sie, dass kein Produkt um den Sensor her da ist.

2



Den Potentiometer im Uhrzeigersinn drehen, bis das rote LED des Binswitches eingeschaltet wird (kein Produkt da ist).

3



Wenn das rote LED an ist, stellen Sie den Binswitch in dem zu entdecken Produkt .

4



Den Potentiometer im Uhrzeigersinn drehen, bis das rote LED ausgeschaltet wird (Produkt anwesend).

5



Den Binswitch von dem Produkt wegnehmen. Das rote LED schaltet sich wieder ein. Der Binswitch wurde kalibriert.

6

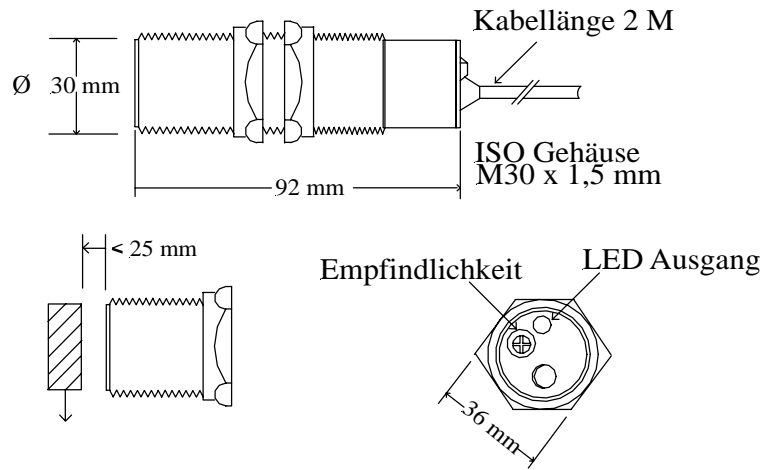


Wenn der Schalter als Verstopfungsschalter benutzt werden soll, lassen Sie das Produkt abfließen, um zu prüfen, dass die Empfindlichkeit nicht zu bedeutend ist.

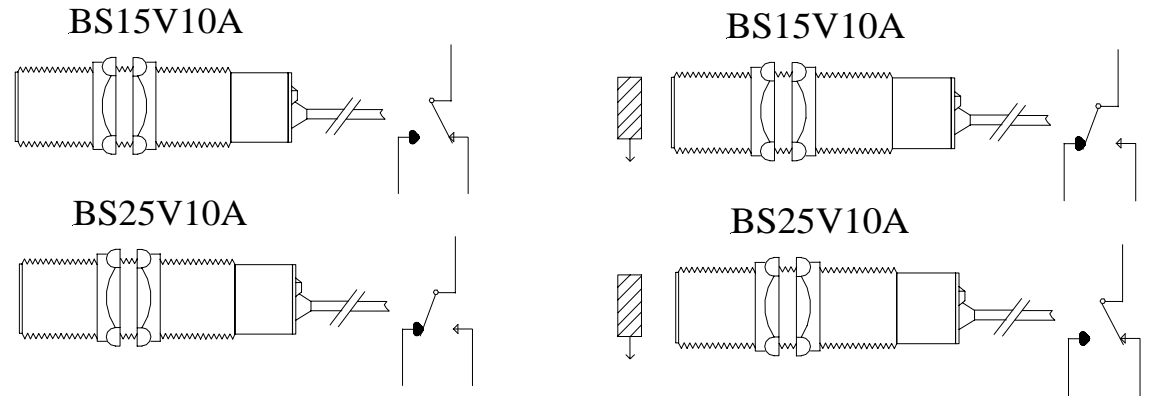
\*Dasselbe Verfahren für die Kalibrierung des BS 25V10A aber mit **umgekehrten Zustand des LEDs**.

\***Dasselbe Kalibrierungsverfahren mit oder ohne Abriebschutzschirm BTAS1.**

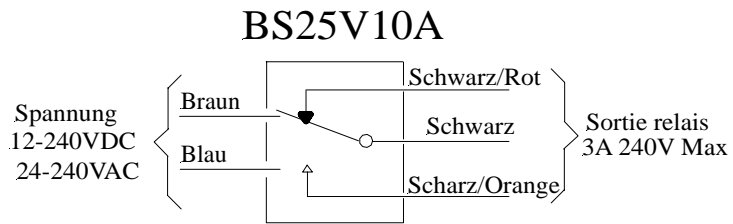
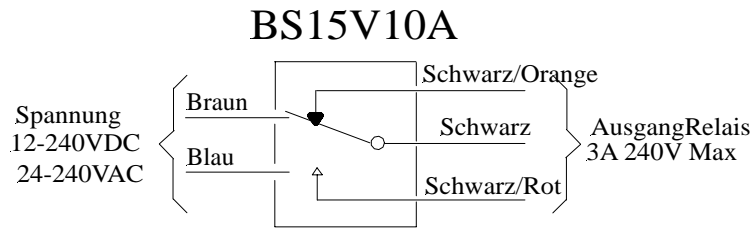
# Abmessungen



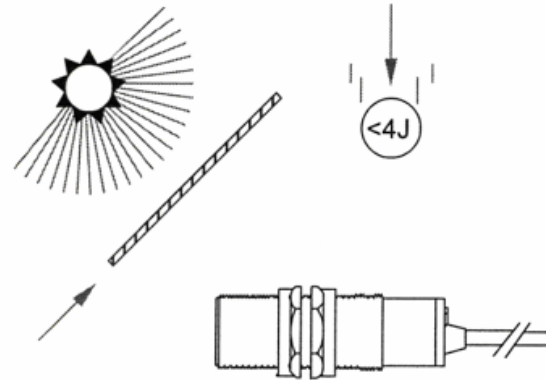
# Ausgangsmodus



# Anschlüsse



# Schutz



Der Schalter muß geschützt werden, wenn er unter Bestrahlung mit Höhensonne ist oder es gibt ein Stoßrisiko über 4 Joulen.

# BS12V10A/BS22V10A

## Allgemeine

Der Binswitch ist ein kapazitiver Sensor. Er überwacht das Vorhandensein von Flüssigkeit, Schüttgut wie Korn, Nahrungs- und chemischen Produkten als Füllstand- oder Verstopfungsschalter und der Schiefelauf von Förder- und Transportbändern.

## Technische Daten

**Spannung** 24-240Vac/dc

**Umgebungstemperatur** -15°C à + 50°C

**Empfindlichkeit** bis zu 25 mm

**Schutzklasse** IP 65

**Leistungsaufnahme** 200 mA

### **Kontakt :**

**BS12V10A :** Schliesser (vorgeschlagene Stelle : hoch)

**BS22V10A :** Öffner (vorgeschlagene Stelle : tief)

**Anzeige** LED zeigt das Vorhandensein des Produktes

**Kabel :** 2 adrig Kabel, Länge **10 Meter**

**Gehäuse** aus Polycarbonat ISO Gehäuse M30x1,5mm

**Sicherheit** Entregungen wenn Panne

**Zulassung** ATEX EX II 1D T100°C

## Adapter und elektrische Zubehör

<b>Referenz</b>	<b>Bezeichnung</b>
<b>SMP</b>	Horizontale Montageplatte
<b>BAS1</b>	Abriebschutzschirm aus Polyurethan
<b>BTAS1</b>	Abriebschutzschirm aus Teflon
<b>WGB18/30</b>	Montageplatte für Sensor Ø 18/30mm

## Schaltfolge

	Produktabwesenheit	Produktanwesenheit
<b>BS12V10A :</b>	LED rot an	LED rot aus
<b>BS22V10A :</b>	LED rot aus	LED rot an

## **KALIBRIERUNGSVERFAHREN (BS12V10A)**

Der Binswitch kann horizontal oder vertikal installiert werden. Es ist wichtig, daß der Binswitch nicht direkt aufgestellt ist, wo das abrasive Produkt abfließt. Wenn es den Fall wäre, benützen Sie den Abriebschutzschirm aus Polyurethan BAS1.

**1**



Den Binswitch völlig in den Abriebschutzschirm einschlagen. Prüfen Sie, dass kein Produkt um den Sensor her da ist.

**2**



Den Potentiometer im Uhrzeigersinn drehen, bis das rote LED des Binswitches eingeschaltet wird (kein Produkt da ist)

**3**



Wenn das rote LED an ist, stellen Sie den Binswitch in dem zu entdecken Produkt

**4**



Den Potentiometer im Uhrzeigersinn drehen, bis das rote LED ausgeschaltet wird (Material anwesend)

**5**



Der Binswitch von dem Produkt wegnehmen, das rote LED schaltet sich wieder ein.. Der Binswitch wurde kalibriert.

**6**

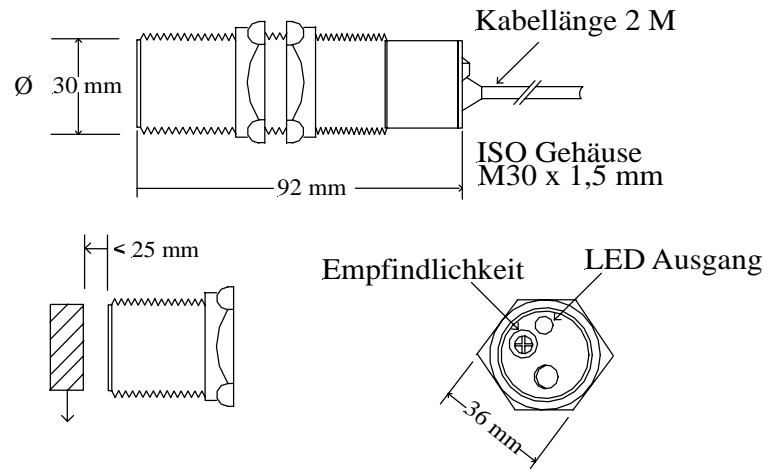


Wenn der Schalter als Verstopfungsschalter benutzt wurde, lassen Sie das Produkt abfließen, um zu prüfen, dass die Empfindlichkeit nicht zu bedeutend ist.

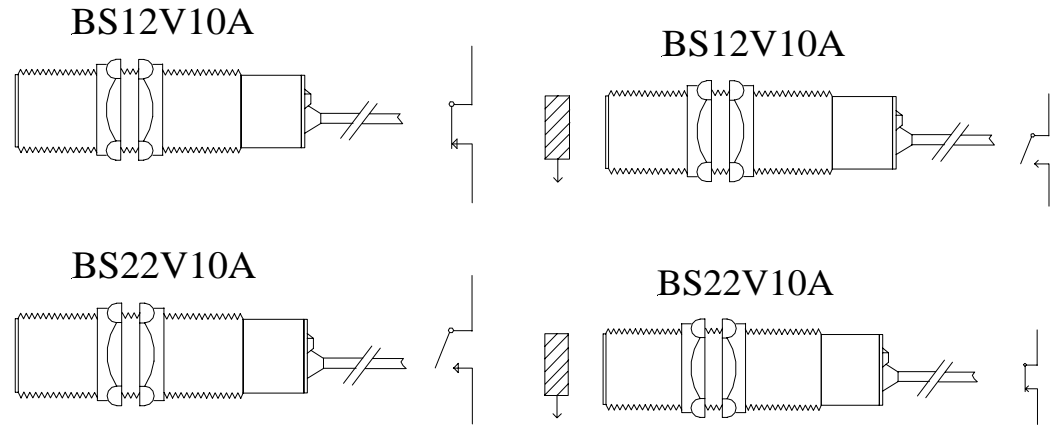
\* Dasselbe Verfahren für Kalibrierung des BS 22V10A aber mit **umgekehrtem Zustand des LEDs**.

\*Dasselbe Kalibrierungsverfahren mit oder ohne Abriebschutzschirm BTAS1.

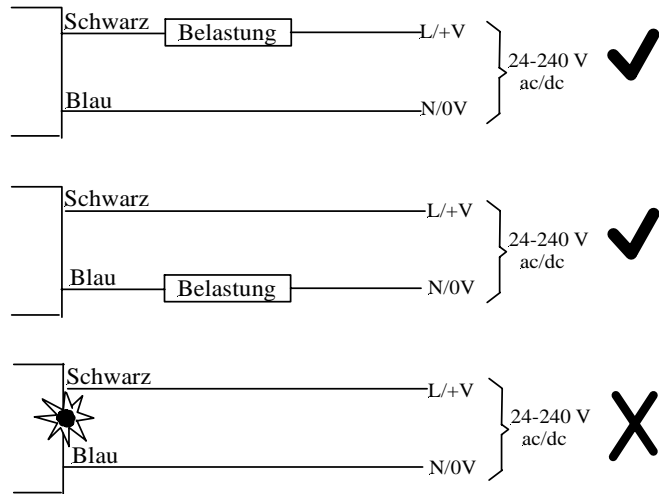
## Abmessungen



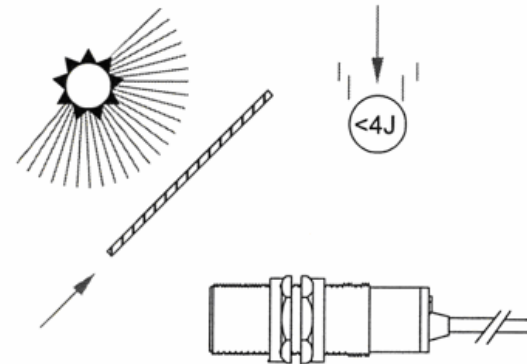
## Ausgangsmodus



## Anschlüsse



## Schutz



Der Schalter muß geschützt werden, wenn er unter Bestrahlung mit Höhensonne ist oder es gibt ein Stoßrisiko über 4 Joulen.