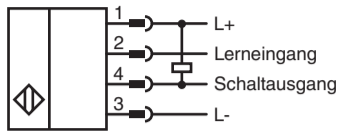


Inbetriebnahmeanleitung für Ultraschallsensor-Serie UB-F77 mit Schaltausgang Commissioning instruction for ultrasonic sensor series UB-F77 with switching output

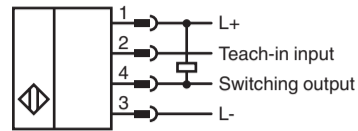
V31-Typen (M8-Stecker)

E0-/E1-Typen

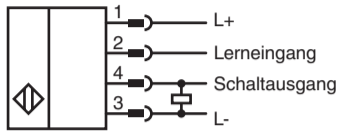


Types V31 (M8 connector)

E0-/E1-Typen



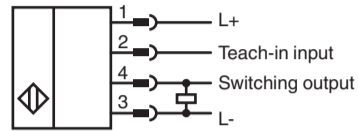
E2-/E3-Typen



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Types E2/E3



Wire colors in accordance with EN 60947-5-2

1	BN	(brown)
2	WH	(white)
3	BU	(blue)
4	BK	(black)

Beschreibung der Sensorfunktionen

Produktinformationen

Weitere Informationen zum Produkt wie Technische Daten, Ansprechkurven, Maßzeichnungen etc. finden Sie auf der zugehörigen Produktseite des Sensors auf www.pepperl-fuchs.de.

Montagehinweis für UB400-F77...

Um eine zuverlässige Funktion der UB400-F77...-Sensoren bei Einsatztemperaturen unter 0 °C zu gewährleisten, müssen Sie für diese Einsatzzwecke die beiliegende Montageplatte zwischen Sensorgehäuse und Montageträger montieren.

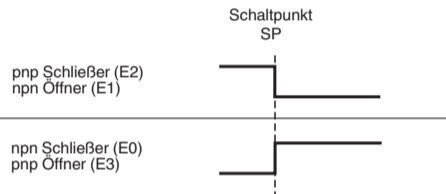
Einstellmöglichkeiten

Der Sensor ist mit einem Schaltausgang mit 1 einstellbarem Schalterpunkt ausgestattet. Die Einstellung des Schalterpunktes erfolgt über den Lerneingang des Sensors.

Einstellung des Schalterpunktes über den Lerneingang

Der Sensor arbeitet ausschließlich im Schalterpunktbetrieb.

Schalterpunktbetrieb



Einlernen des Schalterpunktes (SP)

1. Positionieren Sie das Objekt in der gewünschten Einlernedistanz.
2. Verbinden Sie den Lerneingang des Sensors mit L-.
3. Nach 3 s beginnt die gelbe LED zu blinken.*
4. Zum Speichern des Schalterpunktes trennen Sie den Lerneingang von L-.

* Sollte sich während des Programmiervorgangs kein Objekt im Erfassungsbereich befinden, blinkt die gelbe LED mit einer höheren Frequenz. Die Schaltgrenze wird in diesem Fall nicht verändert.

Werkseinstellungen

Siehe Datenblatt, Technische Daten.

Anzeige

Der Sensor verfügt über 1 LED zur Zustandsanzeige.

	Gelbe LED
Im Normalbetrieb Störungsfreie Funktion	Schaltzustand
Beim Einlernen des Schalterpunktes Objekt detektiert Kein Objekt detektiert	Langsam blinkend Schnell blinkend

Description of the sensor functions

Product information

For further information on the product such as technical data, response curves, dimensional drawings etc. see on the respective product page for the sensor at www.pepperl-fuchs.com.

Mounting instructions for UB400-F77...

In order to ensure a reliable function of the UB400-F77... sensors at application temperatures below 0 °C, the enclosed mounting plate must be installed between the sensor housing and the mounting support for this application.

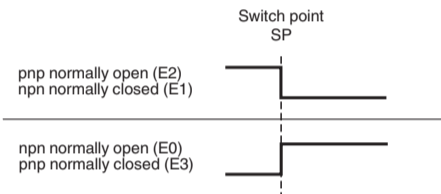
Adjustment possibilities

The sensor is equipped with a switching output with 1 adjustable switch point. The switch point is adjusted using the teach-in input of the sensor.

Adjustment of the switch point via the teach-in input

The sensor operates in Switch point mode only.

Switch point mode



Teach-in of the switch point (SP)

1. Position the object at the desired teach-in distance.
2. Connect the teach-in input of the sensor with L-.
3. After 3s the yellow LED starts flashing.*
4. To save the switch point, disconnect the teach-in input from L-.

* If there is no object in the detection range during the programming process, the yellow LED flashes at a higher frequency. In this case the switch point is not changed.

Factory settings

See data sheet, technical data.

Indicator

The sensor has 1 LED for status indication.

	Yellow LED
During normal operation Trouble-free operation	Switching state
During switch point teach-in Object detected No object detected	Slow flashing Fast flashing