# Kapazitiver Sensor

## CJ15+U1+A2

- 15 mm bündig
- 4-Draht DC
- Der Schaltabstand kann mit dem Potentiometer in einem weiten Bereich eingestellt werden

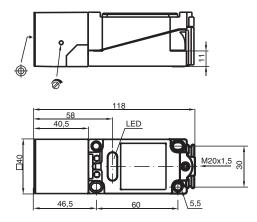








#### **Abmessungen**

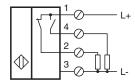


#### **Technische Daten**

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Antivalent
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	Sn	15 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	Sa	0 10,8 mm
Ausgangsart		4-Draht
Kenndaten		
Einbaubedingungen		
В		15 mm
С		30 mm
F		80 mm
Betriebsspannung	$U_B$	10 30 V DC

Technische Daten		
Schaltfrequenz	f	0 10 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U <sub>d</sub>	≤3 V
Betriebsstrom	IL	0 200 mA
Leerlaufstrom	Io	≤ 20 mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF <sub>d</sub>		750 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0%
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 70 °C (-13 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Schraubklemmen
Anschlussinformation		Maximal 2 Leiter mit gleichem Aderquerschnitt dürfen an einer Klemmstelle montiert werden! Anzugsmoment 1,2 Nm + 10 $\%$
Aderquerschnitt		bis zu 2,5 mm²
Kleinster Aderquerschnitt		ohne Aderendhülsen 0,5 mm², mit Aderendhülsen 0,34 mm²
Größter Aderquerschnitt		ohne Aderendhülsen 2,5 mm², mit Aderendhülsen 1,5 mm²
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Gehäuseunterteil		PBT
Schutzart		IP65
Hinweis		Anzugsdrehmoment: 1,8 Nm (Gehäuse)

### **Anschluss**



### Zubehör



MHW 01

Modularer Haltewinkel