



Serie UH

Kubische Ultraschallsensoren
mit Einweglichtschranke



Kubisch mit
Einweglichtschranke

Charakteristiken

- Vollständig gegen elektronische Schäden geschützt
- LED-Anzeigen: gelb (aktivierter Ausgang)
- Kunststoffgehäuse



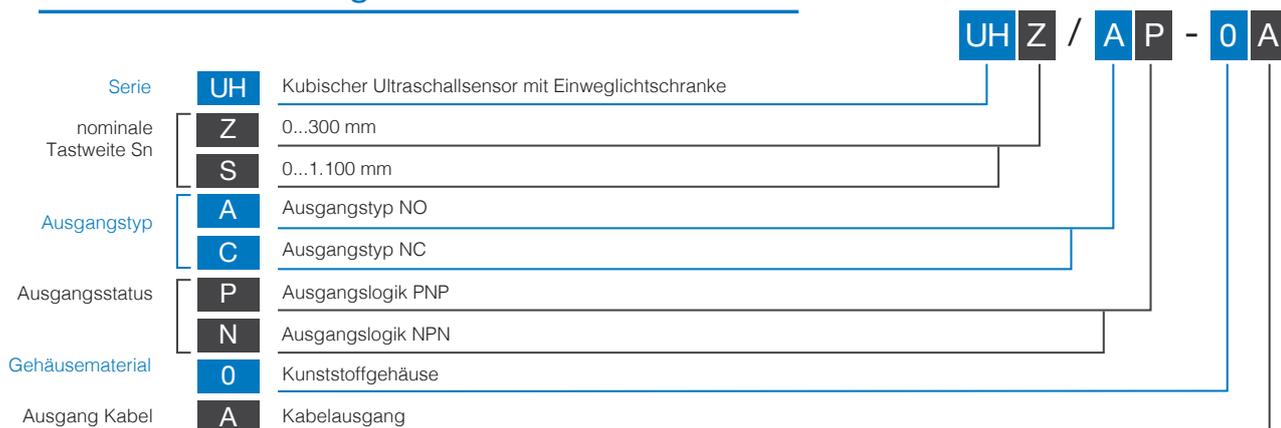
Webinhalte



- Anwendungshinweise
- Fotografie
- Kataloge / Bedienungsanleitungen



Code Beschreibung



Verfügbare Modelle

(Standard)

Größe	Distanz (mm)	Ausgang	NO - PNP	NO - NPN	NC - PNP	NC - NPN
20 x 30 x 15 mm	0...300 mm	Kabel	UHZ/AP-0A	UHZ/AN-0A	UHZ/CP-0A	UHZ/CN-0A
24 x 50 x 15 mm	0...1.100 mm		UHS/AP-0A	UHS/AN-0A	UHS/CP-0A	UHS/CN-0A



Technische Daten

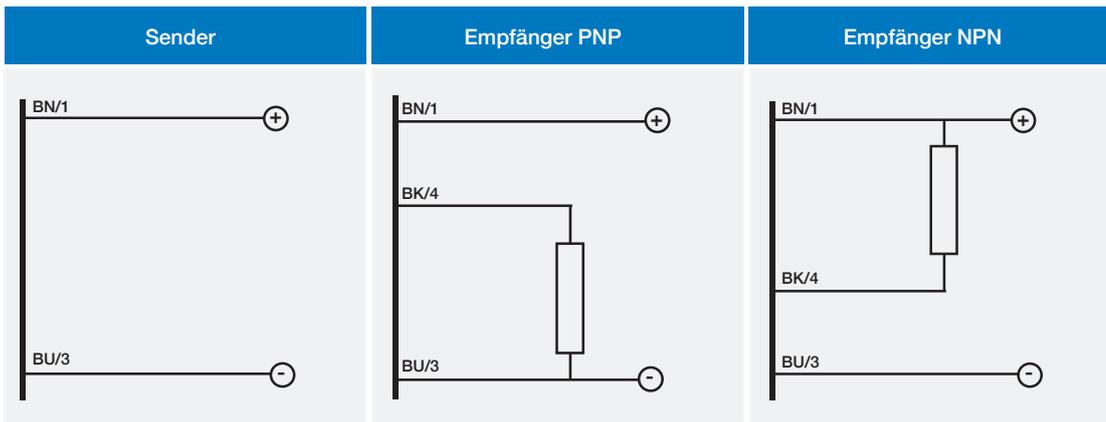
Kubisch mit Einweglichtschranke

	UHZ/**- 0A	UHS/**- 0A
		
maximale Tastweite	300 mm	1.100 mm
minimale Tastweite	0 mm	
Regulierungsbereich	250...3.500 mm	350...6.000 mm
Schallwinkel	± 8° ± 9°	
Schaltfrequenz	500 Hz	
Ansprechzeit	1 ms 500 ms	
Emissionsfrequenz	300 kHz	180 kHz
Wiederholgenauigkeit	-	
Linearitätsfehler	-	
Betriebstemperatur	- 15°C...+ 60°C	
thermische Kompensation	- 25°C...+ 75° C	
Betriebsspannung	●	
Temperaturdrift	-	
Restwelligkeit	< 10 %	
Verluststrom	< 10 µA	
Stromaufnahme	< 40 mA	
Ausgangsart	PNP oder NPN - NO oder NC	
Spannungsabfall im Ausgang	2,5 V	
maximaler Lastwiderstand	500 mA	
Arbeitspunkteinstellung	-	
Ansprechverzug	< 200 ms	
Versorgungsschutz	Verpolungsschutz, Überspannungsschutz	
Schutzschaltung im Ausgang	kurzschlussgeschützt, auto-reset	
LED-Anzeigen	gelb (aktivierter Ausgang)	
elektromagnetische Kompatibilitaet	entsprechend der EMC-Richtlinien, gemaess EN 60947-5-2	
Schutzgrad	IP67 (EN60529)	
Gehäusematerial	PBT	
Frontmaterial	Keramik	
Anzugsmoment	-	
Gewicht	150 g	100 g
Lagertemperatur	-	

Diese Daten sind ausschließlich inVerwendung eines Sender-/ Empfängerpaars mit gleicher Seriennummer garantiert. Achtung: der Sensor darf nicht mit heißem Wasser, oder Dampf in Kontakt gebracht werden (50°).

>

Elektrische Schaltpläne der Anschlüsse

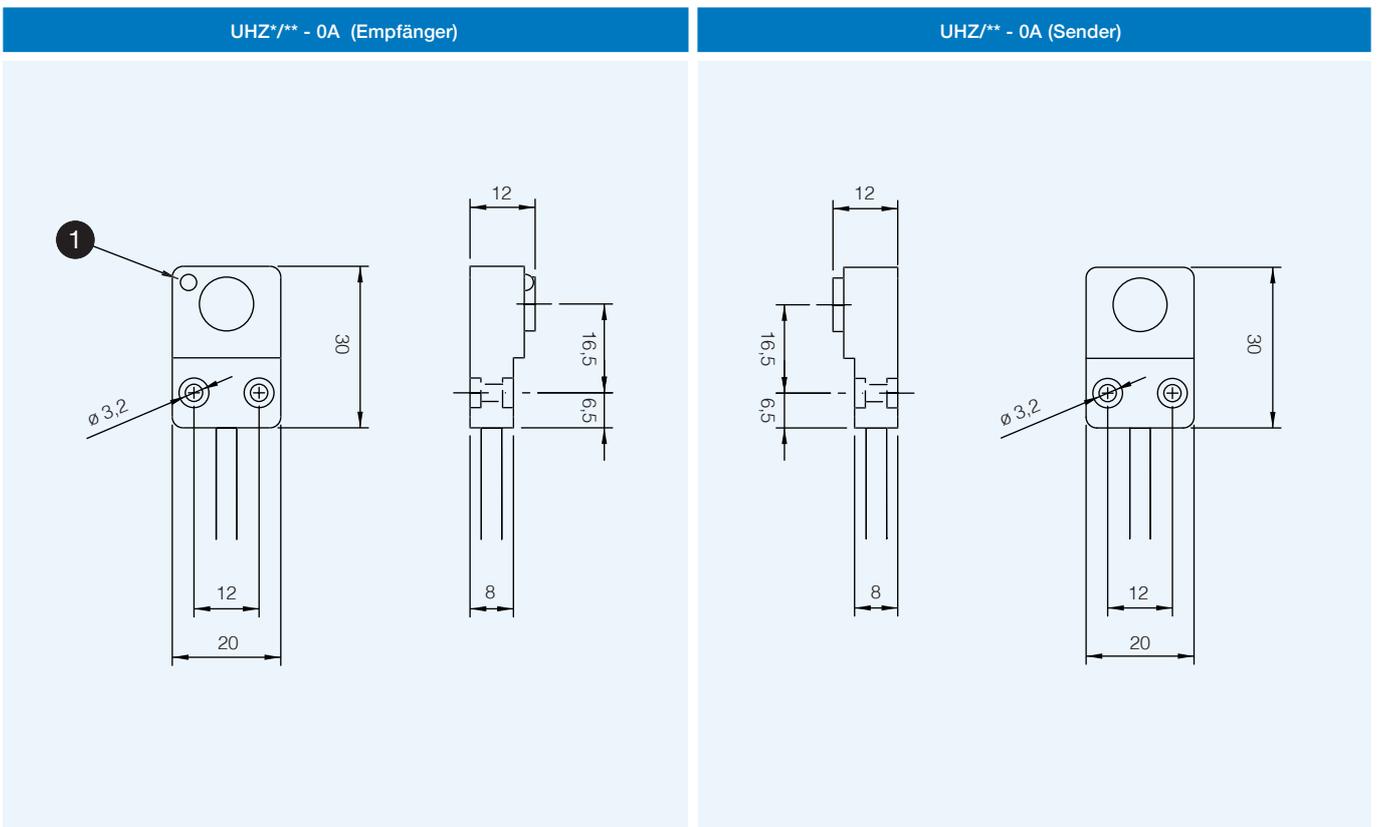


- BN braun
- BU blau
- BK schwarz
- WH weiß



Kubisch mit Einweglichtschranke

Größen (mm)

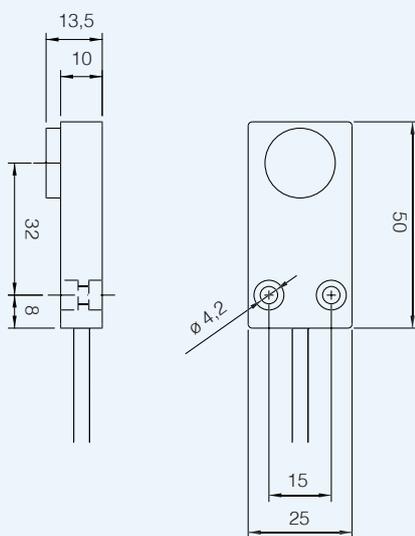
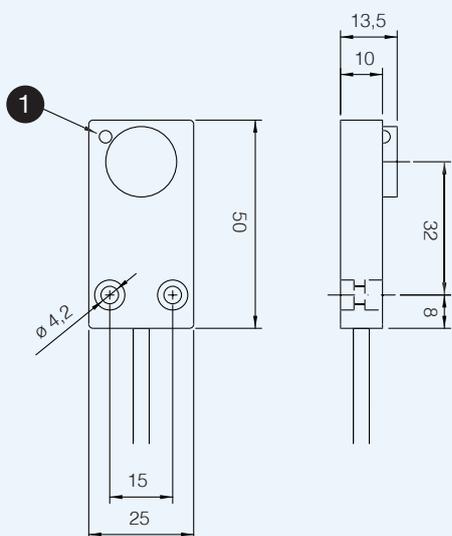


1 LED



UHS*/** - 0A (Empfänger)

UHS*/** - 0A (Sender)



1 LED