



Serie VBR

Vibrations- und Neigungssensor



Vibrations- und Neigungs-
sensor

Charakteristiken

- M18-Gehäuse
- Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl AISI316L (einschließlich Vorderseite)
- Schutzgrad IP67



Webinhalte



- Anwendungshinweise
- Fotografie
- Kataloge / Bedienungsanleitungen



Code Beschreibung

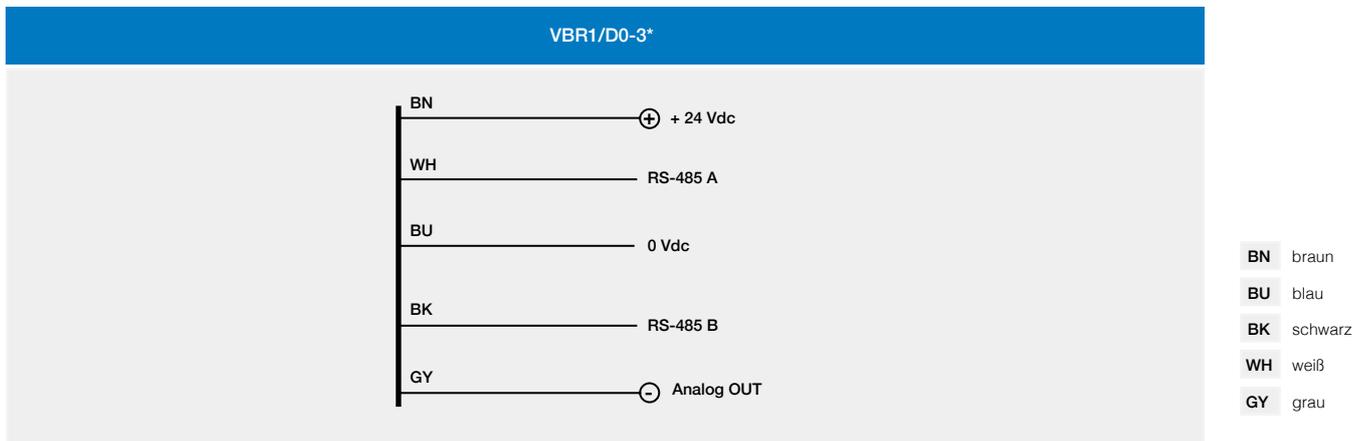
	Code	Bedeutung
serie	VBR	Vibrations- und Neigungssensor
Gehäuse	1	M1-Kurzgehäuse
	D	Programmierung durch RS485
Ausgang	0	Analogausgang + RS485
	3	Gehäuse vollständig aus AISI316L
Anschluss.	A	Kabelausgang
	V	M12-Pigtailausgang

VBR 1 / D 0 - 3 A



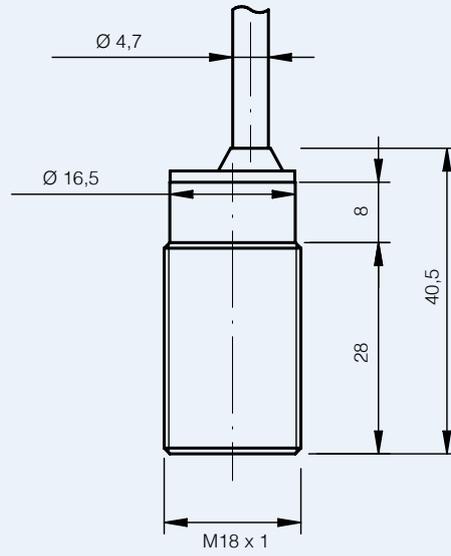
VBR1/D0-3*	
Betriebsspannung	24 Vdc +/- 20%
Konsum	< 1 W
Betriebsbereich	+/- 16 g (MAX)
Auflösung	15,62 mg @ +/- 2 g 31,25 mg @ +/- 4 g 62,50 mg @ +/- 8 g 125 mg @ +/- 16 g
Anzahl der Messachsen	3 (X, Y, Z)
Frequenzbereich	0...400 Hz
Technologie	MEMS (Micro Electro-Mechanical Systems)
Digitalausgang	RS-485 (adressierbar) 57600 Baud rate - 1 bit stop - keine Parität
digitale Auflösung	16 bit @ RS-485 (2 zur Ergänzung) 12 bit @ Analogausgang
Analogausgang Spannung	0.5 V / 0..10 V (programmierbar)
Analogausgang Strom	4..20 mA / 0..20 mA / 0..24 mA (programmierbar)
Lastwiderstand (Spannung)	1k...1M Ohm
Lastwiderstand (Strom)	100...500 Ohm
Luftfeuchtigkeit	< 80 % nicht kondensiert
Temperaturlimite	-25° C...+ 70°C
Lagertemperatur	-30°...+90°C nicht kondensiert
Stromversorgungsschutz	Verpolungsschutz Impulsüberspannungen
Schutzgrad IP	IP 67 (EN60529)
Gehäusematerial	AISI316L PA12
Anschlüsse	5-poliges Kabel 5-poliger M12-Pigtail
Größen	M18
Gewicht	100 gr

elektrische Schaltpläne der Anschlüsse



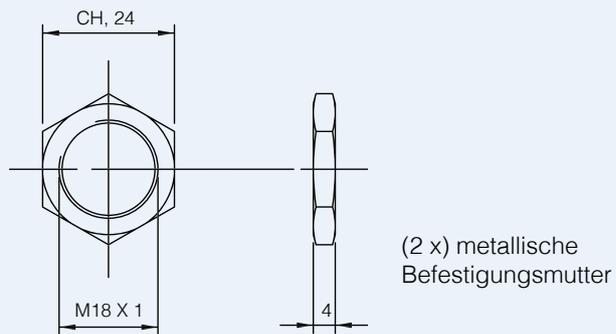


VBR1/D0-3*



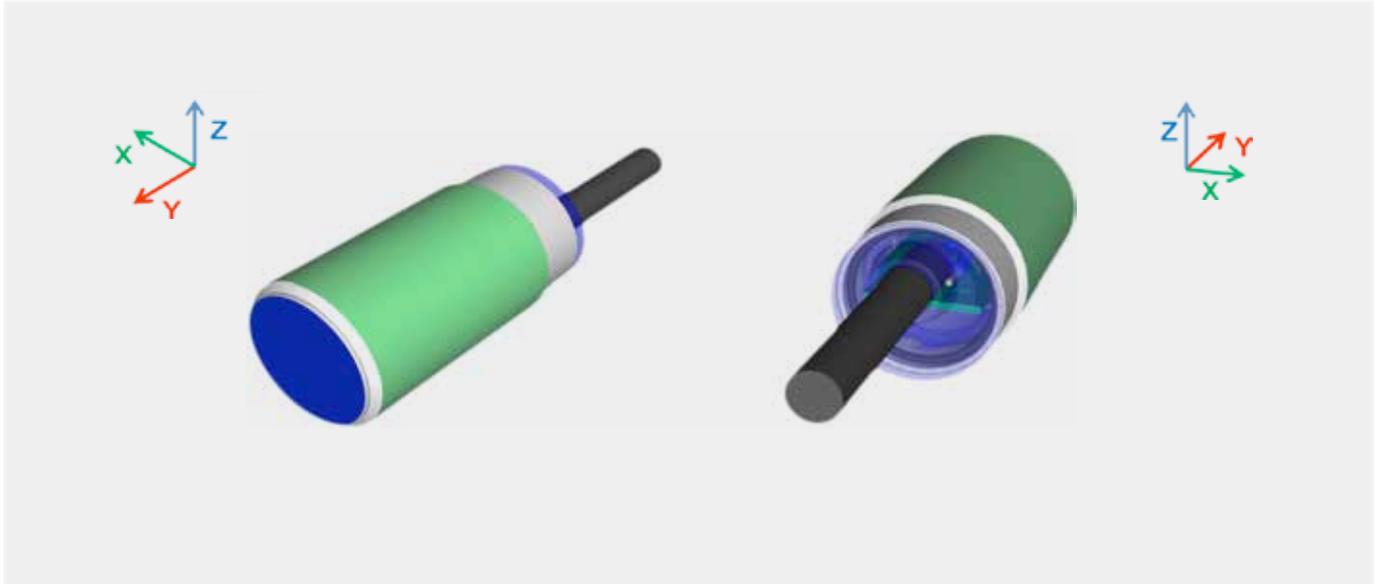
Größen (mm)

Zubehör in allen metalischen Modellen inbegriffen



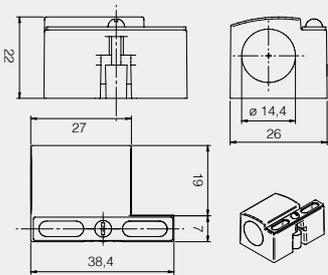


Achsenrichtungen

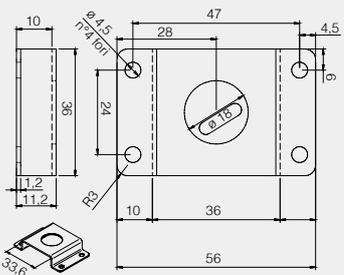


Zubehör

Halterung ST 18- S

Produkt	verwendbar mit	Größen (mm)	Beschreibung / Installation
	Serie VBR		Befestigungshalterung für M18-Sensoren

Halterung ST 18 - V

Produkt	verwendbar mit	Größen (mm)	Beschreibung / Installation
	Serie VBR		Befestigungshalterung für M18-Sensoren

Anschlusskabel

- CD12M/0H-050A5** (PUR, 5 m) **CD12M/0H-100A5** (PUR, 10 m)
- CD12S/0H-050A1** (PVC, bündig, 5 m) **CD12S/0H-100A1** (PVC, bündig, 10 m)