



S39

SPEED SENSOR



This sensor is used for scanning of speed of target wheel on the cam. The sensor uses Hall chip with high accuracy of phase delay parameter. There are three variants according to cable length 320, 420 and 1000 mm.

Der Sensor ist für die Drehzahlabtastung des Geberrads der Nockenwelle bestimmt. Der Sensor nützt das Hall - prinzip der Magnetfeldabtastung mit hoher Genauigkeit des Phasenfehlerparameters aus. Es gibt drei Durchführungen der Sensoren mit verschiedenen Kabellängen 320, 420 und 1000 mm.

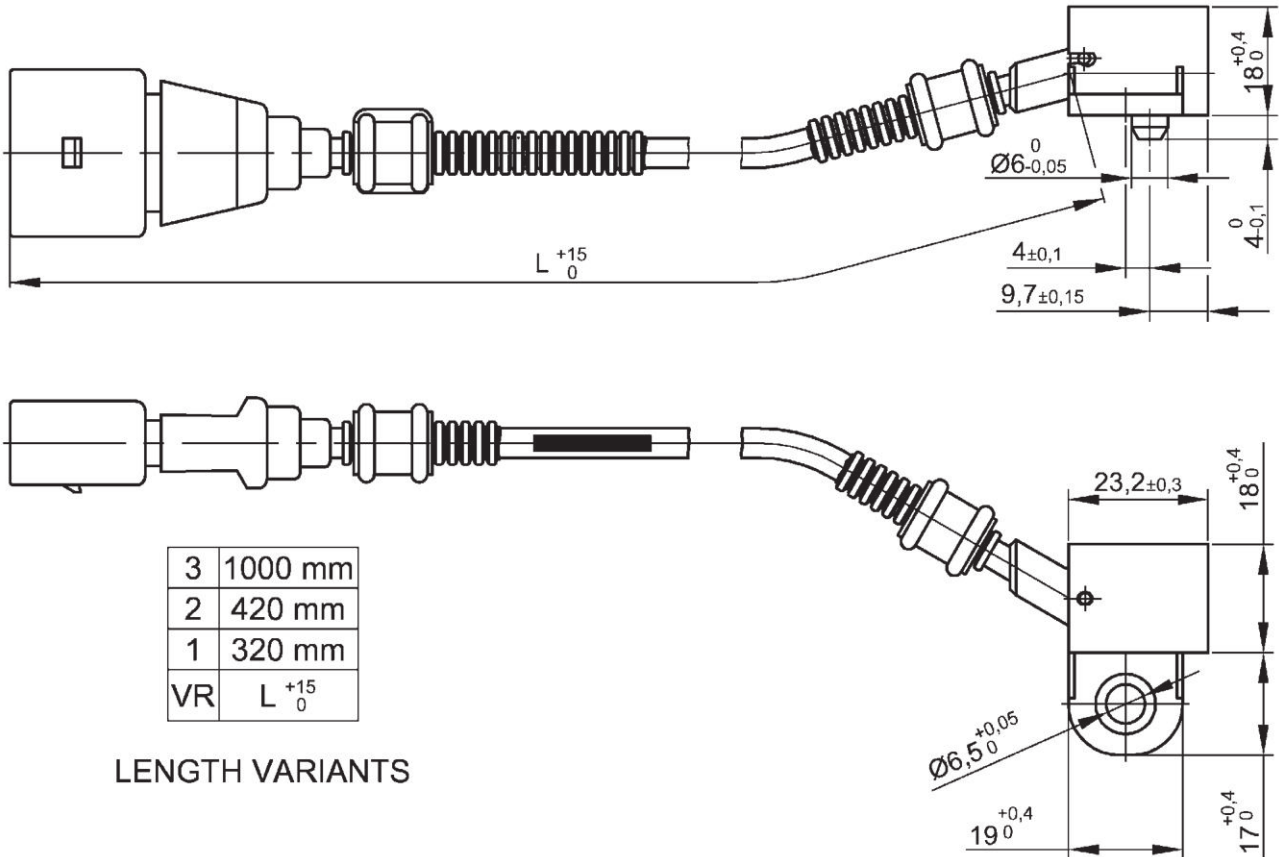
Tento snímač je určen pro snímání otáček snímacího kola vačkového hřídele. Snímač využívá Hall principu detekce magnetického pole s vysokou přesností parametru fázového zpoždění. Snímač existuje ve třech provedeních podle délky kabelu 320, 420 a 1000 mm.

S39

SPEED SENSOR



Dimensions



3	1000 mm
2	420 mm
1	320 mm
VR	L^{+15}_0

LENGTH VARIANTS

Basic technical data

Working air gap >	from 0,5 mm to 1,5 mm
Working temperature >	from -40°C to +150°C
Speed range >	from 20 rpm to 2500 rpm
Supply voltage >	from 4,5 to 24 V _{DC} (typical 5 V _{DC})
Supply current >	max. 7,5 mA
Output current >	max. 20 mA
Output signal >	$U_{low} = \text{max. } 0,6 V_{DC}$
	$U_{high} = \text{min. } 0,9 U_{CC}$
Power on time >	max. 100 ms
Phase delay (falling edge) >	$0^\circ \pm 1^\circ$
Rising / falling edge time >	max. 20 μ s
Mounting >	with fixing screw M6
Connector >	3 pins connector VW 1J0 900 962 B