



S42

SPEED SENSOR

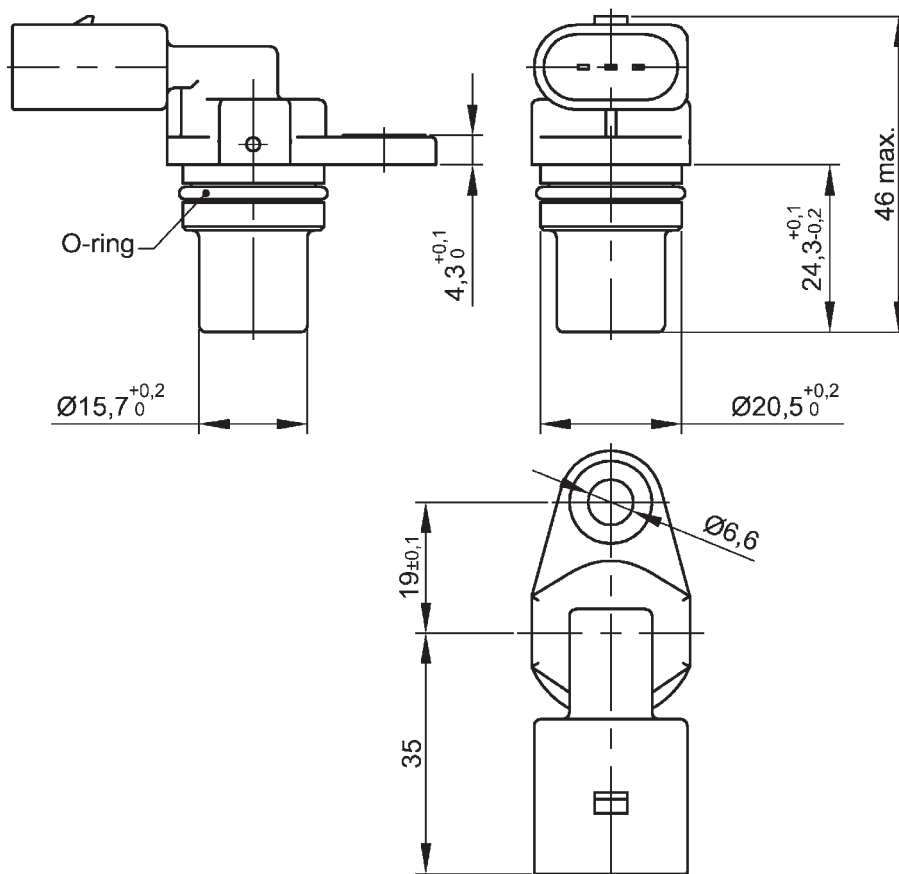


The sensor is used for speed scanning of cam target wheel. This sensor with Hall chip has TPO function.

Der Sensor ist für Drehzahl und Positionsabtastung des Nockenwellegeberrads bestimmt. Der Sensor wendet Hall Prinzip der Geberradabtastung mit TPO Funktion an.

Snímač je určen pro snímání otáček a polohy snímacího kola vačkového hřídele. Snímač používá Hall princip snímání magnetického kola s TPO funkcí.

Dimensions



Basic technical data

Working air gap >	from 0,3 mm to 1,3 mm
Working temperature >	from -40°C to +150°C
Speed range >	from 0 rpm to 4000 rpm
Supply voltage >	from 4,5 to 24 V _{DC}
Phase delay (rising / falling edge) >	4° ± 5,7° / 4,5° ± 5,7°
Rising / falling edge time >	max. 15 µs / max. 5 µs
Output signal >	U _{low} = max. 0,5 V _{DC} U _{high} = min. 0,9 U _{CC}
Supply current >	max. 3,8mA
Open collector current >	max. 20 mA
Power on time >	max. 100 ms
Mounting >	with fixing screw M6
Degree of protection (IP code) >	IP56K
Connector >	3 pins connector VW 1J0 900 962