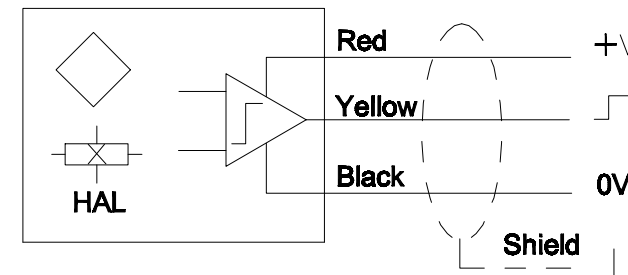


**Technical Parameters:**

- Power supply range:** 10-30V DC, transient overvoltage proof
- Frequency range:** 0.05-20kHz
- Air gap:** 0.2-1.0mm, for module 1 gear wheel  
0.2-2.5mm, for module 2 gear wheel
- Current consumption:** I<sub>static</sub><16mA, I<sub>load</sub><35mA
- Output stage:** push-pull, short circuit and reverse polarity proof
- Output voltage with load:** U<sub>high</sub>>U<sub>supply</sub>-4V, U<sub>low</sub><0.1V
- Operational temp. range:** -40°C...+125°C(sensor head), -25°C...+85°C (tube)
- Insulation:** Housing and channel galvanically separated, 500V DC, >100MΩ
- Cable:** FEP Teflon cable, Max. Ø4.2, 4x0.24mm<sup>2</sup>, min. bending radius 60mm
- Protection class:** IP68(sensor head), IP67(calbe outlet)
- Vibration:** 5g in range of 5-2000Hz
- Shock:** 50g for 20ms, half sine wave
- EMC:** please contact HALMERT for detailed information
- Mounting:** Max. tightening moment 50Nm



料号: 90152	材质: 不锈钢 (壳体)	尺寸单位 mm	图纸版权归苏州霍姆特传感技术有限公司所有					
		未标公差尺寸参考公差						
		尺寸范围	>0.5 -0	>8 -30	>80 -120	>120 -400	>400 -1000	>1000 -2000
		允许公差±	0.1	0.2	0.3	0.5	0.8	1.2
其他		绘制人: SZ	绘制日期: 2019.09.10					
版本Rev.		日期	签字	审核人: RH	审核日期: 2019.09.10			
物料名称:		图比: 3:2		批准人: VY	批准日期: 2019.09.12			
Speed Sensor DSF1810.00-HM5		HALMERT/ www.halmert.cn		格式	状态	图号	版本	
				A4	Approved	90152-01	Rev.00	