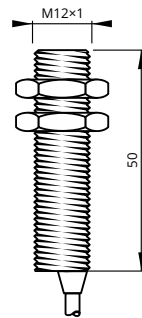


## 3-Wire High Temperature 3-Leiter Hochtemperatur

shielded  
bündig  
M12x1 | 2 mm



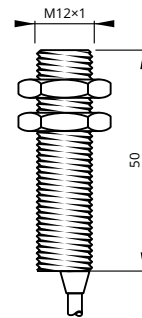
standard  
150 °C · 302 °F



shielded  
bündig  
M12x1 | 2 mm



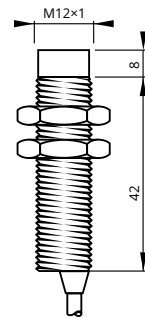
standard  
150 °C · 302 °F



unshielded  
nicht bündig  
M12x1 | 4 mm



standard  
150 °C · 302 °F



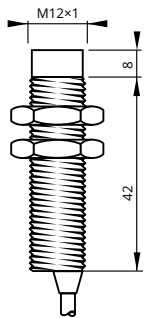
Sensing Distance	Schaltabstand	2 mm	2 mm	4 mm
Max Temperature	Höchsttemperatur	150 °C · 302 °F	150 °C · 302 °F	150 °C · 302 °F
Housing Size	Gehäusegröße	M12x1	M12x1	M12x1
Operating Voltage	Betriebsspannung	10...30 V <sub>DC</sub>	10...30 V <sub>DC</sub>	10...30 V <sub>DC</sub>
Reverse Polarity Protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current Consumption	Stromverbrauch	<8 mA	<8 mA	<8 mA
Current Load Capability	Ausgangsbelaastbarkeit	120 mA	120 mA	120 mA
Short Circuit Protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage Drop	Spannungsabfall	<2V @ 120 mA	<2V @ 120 mA	<2V @ 120 mA
Switching Frequency	Schaltfrequenz	800 Hz	800 Hz	500 Hz
Correction Factor	Korrekturfaktor	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85
Repeatability	Wiederholgenauigkeit	<3%	<3%	<3%
Hysteresis	Hysterese	3...15%	3...15%	3...15%
Operating Temperature	Betriebstemperatur	-25...+150 °C	-25...+150 °C	-25...+150 °C
Protection Class	Schutzklasse	IP 67	IP 67	IP 67
Sensing Face	Sensorfläche	PTFE	PTFE	PTFE
Housing Material	Gehäusewerkstoff	SS303 Edelstahl	SS303 Edelstahl	SS303 Edelstahl
Connection	Anschluss	silicone Silikon	PTFE	silicone Silikon
Switching Indicator	Schaltanzeige	on request auf Anfrage	on request auf Anfrage	on request auf Anfrage
Article Code PNP, NO	—/—	IHH12S2PO50B-N2S	IHH12S2PO50B-N2T	IHH12N4PO50B-N2S
Article Code PNP, NC	—/—	IHH12S2PC50B-N2S	IHH12S2PC50B-N2T	IHH12N4PC50B-N2S
Article Code NPN, NO	—/—	IHH12S2NO50B-N2S	IHH12S2NO50B-N2T	IHH12N4NO50B-N2S
Article Code NPN, NC	—/—	IHH12S2NC50B-N2S	IHH12S2NC50B-N2T	IHH12N4NC50B-N2S

\* Only for mechanical set-up. LED may die if operated beyond 120 °C (248 °F). The LED functionality is not covered by warranty.  
\* Nur zur mechanischen Einstellung. Die LED kann bei Temperaturen über 120 °C ausfallen. Keine Garantie auf die LED.

unshielded  
nicht bündig  
M12×1 | 4 mm



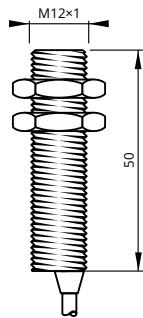
standard  
150 °C · 302 °F



shielded  
bündig  
M12×1 | 4 mm



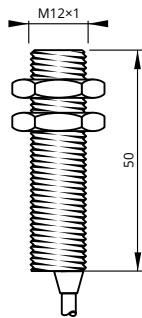
standard  
150 °C · 302 °F



shielded  
bündig  
M12×1 | 4 mm



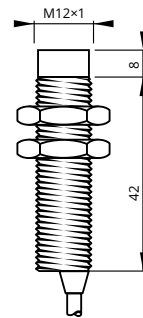
standard  
150 °C · 302 °F



unshielded  
nicht bündig  
M12×1 | 8 mm



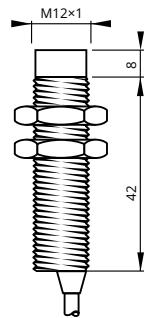
standard  
150 °C · 302 °F



unshielded  
nicht bündig  
M12×1 | 8 mm



standard  
150 °C · 302 °F



4 mm	4 mm	4 mm	8 mm	8 mm
150 °C · 302 °F	150 °C · 302 °F	150 °C · 302 °F	150 °C · 302 °F	150 °C · 302 °F
M12×1	M12×1	M12×1	M12×1	M12×1
10...30 V <sub>DC</sub>	10...30 V <sub>DC</sub>	10...30 V <sub>DC</sub>	10...30 V <sub>DC</sub>	10...30 V <sub>DC</sub>
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
<8 mA	<8 mA	<8 mA	<8 mA	<8 mA
120 mA	120 mA	120 mA	120 mA	120 mA
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
<2V @ 120 mA	<2V @ 120 mA	<2V @ 120 mA	<2V @ 120 mA	<2V @ 120 mA
500 Hz	500 Hz	500 Hz	300 Hz	300 Hz
Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85
<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
-25...+150 °C	-25...+150 °C	-25...+150 °C	-25...+150 °C	-25...+150 °C
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
SS303 Edelstahl	SS303 Edelstahl	SS303 Edelstahl	SS303 Edelstahl	SS303 Edelstahl
PTFE	silicone Silikon	PTFE	silicone Silikon	PTFE
on request auf Anfrage	on request auf Anfrage	on request auf Anfrage	on request auf Anfrage	on request auf Anfrage
IHH12N4PO50B-N2T	IHH12S4PO50B-N2S	IHH12S4PO50B-N2T	IHH12N8PO50B-N2S	IHH12N8PO50B-N2T
IHH12N4PC50B-N2T	IHH12S4PC50B-N2S	IHH12S4PC50B-N2T	IHH12N8PC50B-N2S	IHH12N8PC50B-N2T
IHH12N4NO50B-N2T	IHH12S4NO50B-N2S	IHH12S4NO50B-N2T	IHH12N8NO50B-N2S	IHH12N8NO50B-N2T
IHH12N4NC50B-N2T	IHH12S4NC50B-N2S	IHH12S4NC50B-N2T	IHH12N8NC50B-N2S	IHH12N8NC50B-N2T

Minor changes possible  
Geringfügige Änderungen möglich