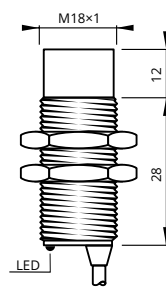


**2-Wire AC**  
**2-Leiter AC**

unshielded  
nicht bündig  
M18x1 | 8 mm



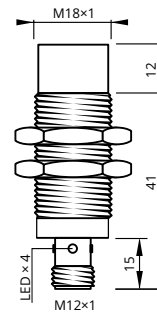
standard



unshielded  
nicht bündig  
M18x1 | 8 mm



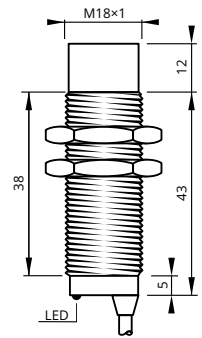
standard



unshielded  
nicht bündig  
M18x1 | 8 mm



standard



Sensing Distance	Schaltabstand	8 mm	8 mm	8 mm
Housing Size	Gehäusegröße	M18x1	M18x1	M18x1
Operating Voltage	Betriebsspannung	20...250 V <sub>AC</sub>	20...250 V <sub>AC</sub>	20...250 V <sub>AC</sub>
Reverse Polarity Protection	Verpolungsschutz	not required nicht erforderl.	not required nicht erforderl.	not required nicht erforderl.
Current Consumption	Stromverbrauch	<3 mA	<3 mA	<3 mA
Current Load Capability	Ausgangsbelastbarkeit	400 mA	400 mA	400 mA
Voltage Drop	Spannungsabfall	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA
Switching Frequency	Schaltfrequenz	25 Hz	25 Hz	25 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	<1 % (S <sub>n</sub> )	<1 % (S <sub>n</sub> )	<1 % (S <sub>n</sub> )
Hysteresis	Hysterese	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Operating Temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection Class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing Face	Sensorfläche	POM	POM	POM
Housing Material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
Switching Indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Article Code NO	—/—	INS18N8AO40-A2P	INS18N8AO53-M12	INS18N8AO55-A2P
Article Code NC	—/—	INS18N8AC40-A2P	INS18N8AC53-M12	INS18N8AC55-A2P

unshielded  
nicht bündig  
**M18x1 | 8 mm**



standard

unshielded  
nicht bündig  
**M18x1 | 16 mm**



increased  
erhöht

unshielded  
nicht bündig  
**M18x1 | 16 mm**



increased  
erhöht

unshielded  
nicht bündig  
**M18x1 | 16 mm**

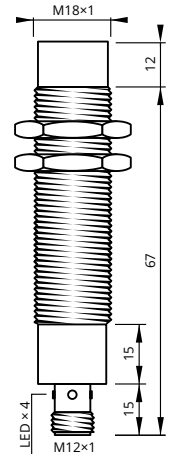
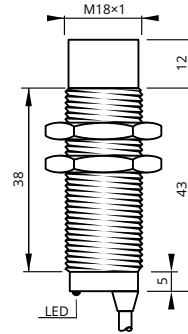
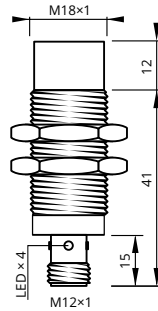
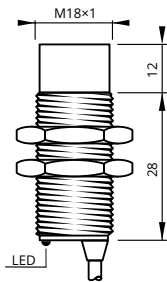
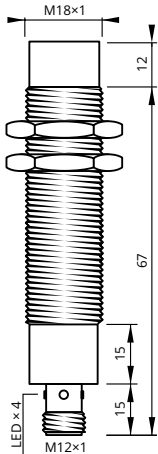


increased  
erhöht

unshielded  
nicht bündig  
**M18x1 | 16 mm**



increased  
erhöht



8 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
M18x1	M18x1	M18x1	M18x1	M18x1
20...250 V <sub>AC</sub>	20...250 V <sub>AC</sub>	20...250 V <sub>AC</sub>	20...250 V <sub>AC</sub>	20...250 V <sub>AC</sub>
not required nicht erforderlich.	not required nicht erforderlich.	not required nicht erforderlich.	not required nicht erforderlich.	not required nicht erforderlich.
<3 mA	<3 mA	<3 mA	<3 mA	<3 mA
400 mA	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA
25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 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
<1 % (S <sub>n</sub> )	<1 % (S <sub>n</sub> )	<1 % (S <sub>n</sub> )	<1 % (S <sub>n</sub> )	<1 % (S <sub>n</sub> )
3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
POM	POM	POM	POM	POM
brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing
conn. M12 Stecker M12	conn. M12 Stecker M12	conn. M12 Stecker M12	conn. M12 Stecker M12	conn. M12 Stecker M12
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
INS18N8AO79-M12	INS18N16AO40-M12	INS18N16AO53-M12	INS18N16AO55-M12	INS18N16AO79-M12
INS18N8AC79-M12	INS18N16AC40-M12	INS18N16AC53-M12	INS18N16AC55-M12	INS18N16AC79-M12

Minor changes possible  
Geringfügige Änderungen möglich