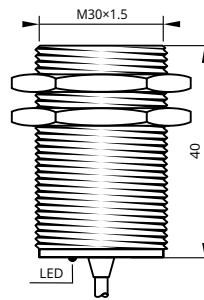


2-Wire AC
2-Leiter AC

shielded
bündig
M30×1.5 | 16 mm



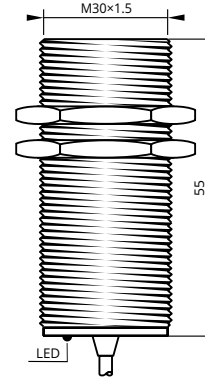
increased
erhöht



shielded
bündig
M30×1.5 | 16 mm



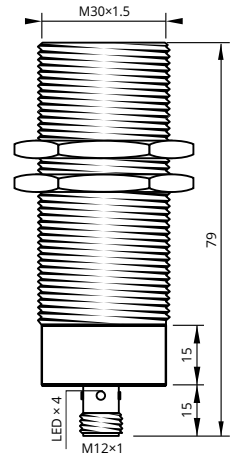
increased
erhöht



shielded
bündig
M30×1.5 | 16 mm



increased
erhöht

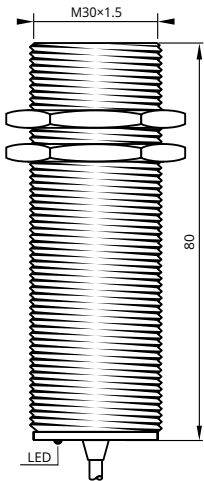


Sensing Distance	Schaltabstand	16 mm	16 mm	16 mm
Housing Size	Gehäusegröße	M30×1.5	M30×1.5	M30×1.5
Operating Voltage	Betriebsspannung	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}
Reverse Polarity Protection	Verpolungsschutz	not required nicht erforderl.	not required nicht erforderl.	not required nicht erforderl.
Current Consumption	Stromverbrauch	<3 mA	<3 mA	<3 mA
Current Load Capability	Ausgangsbelaastbarkeit	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 _n)	<1 % (S _n)	<1 % (S _n)
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	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12
Switching Indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Article Code NO	—/—	INS30S16AO40-A2P	INS30S16AO55-A2P	INS30S16AO79-M12
Article Code NC	—/—	INS30S16AC40-A2P	INS30S16AC55-A2P	INS30S16AC79-M12

shielded
bündig
M30×1.5 | 16 mm



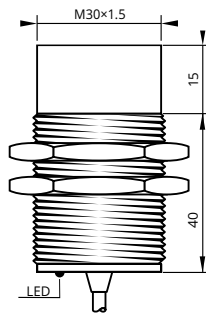
increased
erhöht



unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



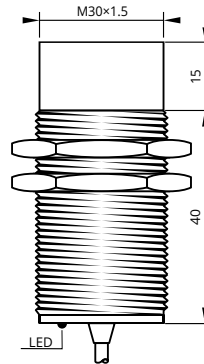
increased
erhöht



unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



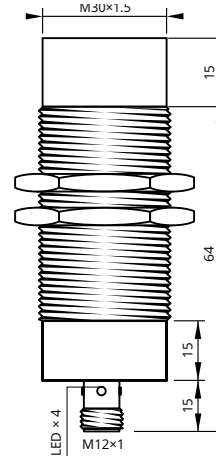
increased
erhöht



unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



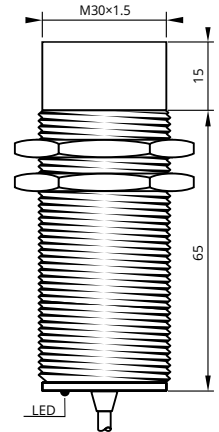
increased
erhöht



unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



increased
erhöht



16 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
M30×1.5	M30×1.5	M30×1.5	M30×1.5	M30×1.5
20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}
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 _n)	<1 % (S _n)	<1 % (S _n)	<1 % (S _n)	<1 % (S _n)
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
PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
INS30S16AO80-A2P	INS30N25AO45-A2P	INS30N25AO55-A2P	INS30N25AO79-M12	INS30N25AO80-A2P
INS30S16AC80-A2P	INS30N25AC45-A2P	INS30N25AC55-A2P	INS30N25AC79-M12	INS30N25AC80-A2P

Minor changes possible
Geringfügige Änderungen möglich