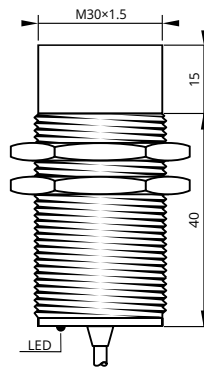


3-Wire
3-Leiter

unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 40 mm



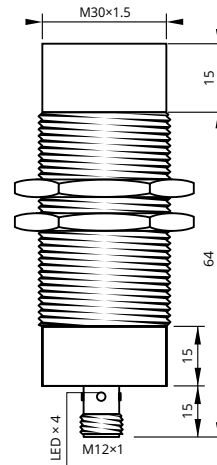
extended
erweitert



unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 40 mm



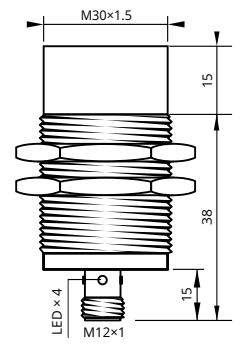
extended
erweitert



unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 40 mm



extended
erweitert

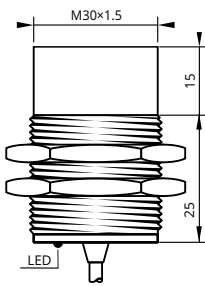


Sensing Distance	Schaltabstand	40 mm	40 mm	40 mm
Housing Size	Gehäusegröße	M30×1.5	M30×1.5	M30×1.5
Operating Voltage	Betriebsspannung	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}
Reverse Polarity Protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current Consumption	Stromverbrauch	<8 mA	<8 mA	<8 mA
Current Load Capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA
Short Circuit Protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage Drop	Spannungsabfall	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA
Switching Frequency	Schaltfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 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	Hysteresis	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	brass	brass
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	conn. M12 Stecker M12
Switching Indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Article Code PNP, NO	— —	INS30N40PO55-A2P	INS30N40PO79-M12	INS30N40PO53-M12
Article Code PNP, NC	— /	INS30N40PC55-A2P	INS30N40PC79-M12	INS30N40PC53-M12
Article Code PNP, NO+NC	— — + — /			
Article Code NPN, NO	— —	INS30N40NO55-A2P	INS30N40NO79-M12	INS30N40NO53-M12
Article Code NPN, NC	— /	INS30N40NC55-A2P	INS30N40NC79-M12	INS30N40NC53-M12
Article Code NPN, NO+NC	— — + — /			

unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 50 mm



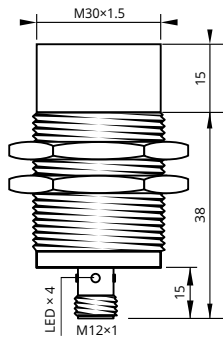
advanced
hochentwickelt



unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 50 mm



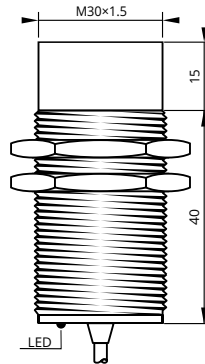
advanced
hochentwickelt



unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 50 mm



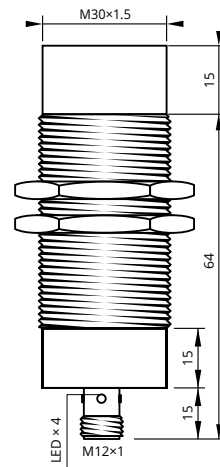
advanced
hochentwickelt



unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 50 mm



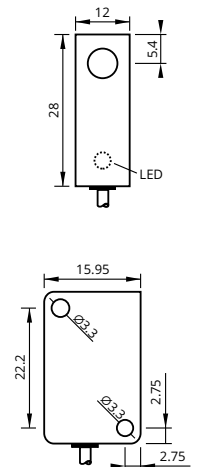
advanced
hochentwickelt



shielded
bündig
16×28×12 | 1 mm



standard



50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	1 mm
M30×1.5	M30×1.5	M30×1.5	M30×1.5	16×28×12
10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}
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
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	2000 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	PBT
brass	brass	brass	brass	PBT
PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	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
INS30N50PO40-A2P	INS30N50PO53-M12	INS30N50PO55-A2P	INS30N50PO79-M12	INS1628S1POS-A2P
INS30N50PC40-A2P	INS30N50PC53-M12	INS30N50PC55-A2P	INS30N50PC79-M12	INS1628S1PCS-A2P
INS30N50NO40-A2P	INS30N50NO53-M12	INS30N50NO55-A2P	INS30N50NO79-M12	INS1628S1NOS-A2P
INS30N50NC40-A2P	INS30N50NC53-M12	INS30N50NC55-A2P	INS30N50NC79-M12	INS1628S1NCS-A2P

Minor changes possible
Geringfügige Änderungen möglich