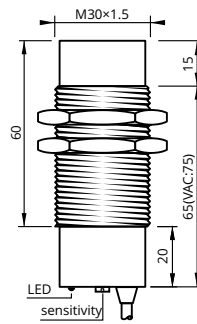


3-Wire 3-Leiter

unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 35 mm



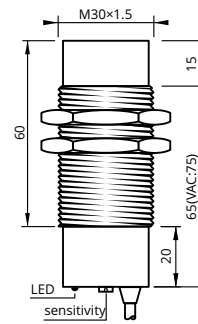
extended
erweitert



unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 35 mm



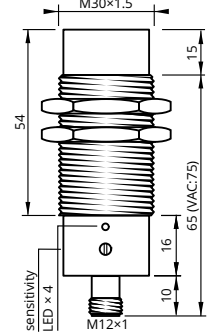
increased
erhöht



unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 35 mm



increased
erhöht

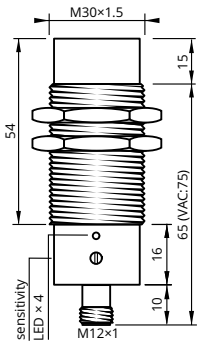


Sensing Distance	Schaltabstand	35 mm	35 mm	35 mm
Housing Size	Gehäusegröße	M30×1.5	M30×1.5	M30×1.5
Operating Voltage	Betriebsspannung	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}
Reverse Polarity Protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current Consumption	Stromverbrauch	<9 mA	<9 mA	<9 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	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA
Switching Frequency	Schaltfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Adjustment	Einstellung	multi turn pot. Mehrgangpoti	multi turn pot. Mehrgangpoti	multi turn pot. Mehrgangpoti
Repeatability	Wiederholgenauigkeit	<4 % (S _n)	<4 % (S _n)	<4 % (S _n)
Hysteresis	Hysteresis	8...15 %	8...15 %	8...15 %
Operating Temperature	Betriebstemperatur	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Protection Class	Schutzklasse	IP 67	IP 67	IP 67
Sensing Face	Sensorfläche	POM	POM	POM
Housing Material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	PBT	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 PNP, NO	— —	CNS30N35PO80-A2P	CNS30N35PO80P-A2P	CNS30N35PO80-M12
Article Code PNP, NC	— —	CNS30N35PC80-A2P	CNS30N35PC80P-A2P	CNS30N35PC80-M12
Article Code PNP, NO+NC	— — + — —			
Article Code NPN, NO	— —	CNS30N35NO80-A2P	CNS30N35NO80P-A2P	CNS30N35NO80-M12
Article Code NPN, NC	— —	CNS30N35NC80-A2P	CNS30N35NC80P-A2P	CNS30N35NC80-M12
Article Code NPN, NO+NC	— — + — —			

unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 35 mm



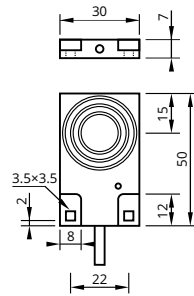
increased
erhöht



shielded
bündig
30×50 | 6 mm



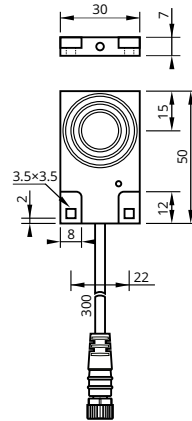
increased
erhöht



shielded
bündig
30×50 | 6 mm



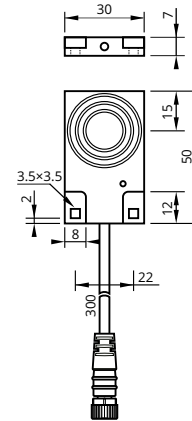
increased
erhöht



shielded
bündig
30×50 | 6 mm



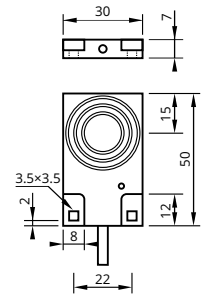
increased
erhöht



unshielded
nicht bündig
30×50 | 10 mm



increased
erhöht



35 mm	6 mm	6 mm	6 mm	10 mm
M30×1.5	30×50	30×50	30×50	30×50
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
<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 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
<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
multi turn pot. Mehrgangpoti	multi turn pot. Mehrgangpoti	multi turn pot. Mehrgangpoti	multi turn pot. Mehrgangpoti	multi turn pot. Mehrgangpoti
<4 % (S _n)	<4 % (S _n)	<4 % (S _n)	<4 % (S _n)	<4 % (S _n)
8...15 %	8...15 %	8...15 %	8...15 %	8...15 %
-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
POM	POM	POM	POM	POM
PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	PUR, ultra-flex	PVC, ultra-flex
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
CNS30N35PO80P-M12	CNS3050S6PO7-A2P	CNS3050S6PO7-3P8	CNS3050S6PO7-3U8	CNS3050N10PO7-A2P
CNS30N35PC80P-M12	CNS3050S6PC7-A2P	CNS3050S6PC7-3P8	CNS3050S6PC7-3U8	CNS3050N10PC7-A2P
CNS30N35NO80P-M12	CNS3050S6NO7-A2P	CNS3050S6NO7-3P8	CNS3050S6NO7-3U8	CNS3050N10NO7-A2P
CNS30N35NC80P-M12	CNS3050S6NC7-A2P	CNS3050S6NC7-3P8	CNS3050S6NC7-3U8	CNS3050N10NC7-A2P

Minor changes possible
Geringfügige Änderungen möglich