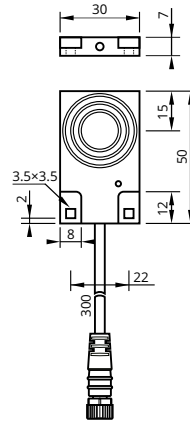


## 3-Wire 3-Leiter

unshielded  
nicht bündig  
30x50 | 10 mm



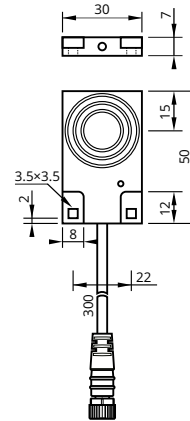
increased  
erhöht



unshielded  
nicht bündig  
30x50 | 10 mm



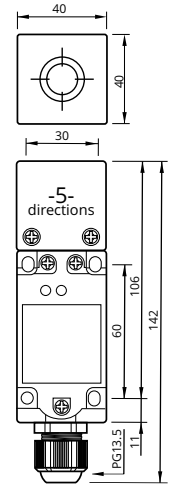
increased  
erhöht



shielded  
bündig  
40x40 mm | 20 mm



increased  
erhöht

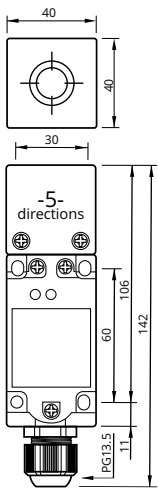


Sensing Distance	Schaltabstand	10 mm	10 mm	20 mm
Housing Size	Gehäusegröße	30x50	30x50	40x40 mm
Operating Voltage	Betriebsspannung	10...30 V <sub>DC</sub>	10...30 V <sub>DC</sub>	10...30 V <sub>DC</sub>
Reverse Polarity Protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current Consumption	Stromverbrauch	<9 mA	<9 mA	<10 mA
Current Load Capability	Ausgangsbelaastbarkeit	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 <sub>n</sub> )	<4 % (S <sub>n</sub> )	<4 % (S <sub>n</sub> )
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	PBT	PBT	PBT
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	PUR, ultra-flex	terminal Klemme
Switching Indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Article Code PNP, NO	—/—	CNS3050N10PO7-3P8	CNS3050N10PO7-3U8	CNS40S20POL-PG13
Article Code PNP, NC	—/—	CNS3050N10PC7-3P8	CNS3050N10PC7-3U8	CNS40S20PCL-PG13
Article Code PNP, NO+NC	—/— + —/—			CNS40S20PCOL-PG13
Article Code NPN, NO	—/—	CNS3050N10NO7-3P8	CNS3050N10NO7-3U8	CNS40S20NOL-PG13
Article Code NPN, NC	—/—	CNS3050N10NC7-3P8	CNS3050N10NC7-3U8	CNS40S20NCL-PG13
Article Code NPN, NO+NC	—/— + —/—			CNS40S20NCOL-PG13

unshielded  
nicht bündig  
40x40 mm | 30 mm



increased  
erhöht



30 mm  
40x40 mm  
10...30 V<sub>DC</sub>  
built-in integriert  
<10 mA  
200 mA  
built-in integriert  
<2 V @ 200 mA  
100 Hz  
multi turn pot. Mehrgangpoti  
<4 % (S<sub>n</sub>)  
8...15 %  
-25...+70 °C  
IP 67  
POM  
PBT  
terminal Klemme  
built-in integriert  
CNS40N30POL-PG13  
CNS40N30PCL-PG13  
CNS40N30PCOL-PG13  
CNS40N30NOL-PG13  
CNS40N30NCL-PG13  
CNS40N30NCOL-PG13

Minor changes possible  
Geringfügige Änderungen möglich