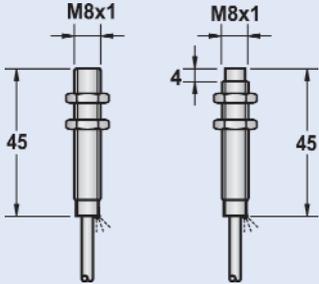
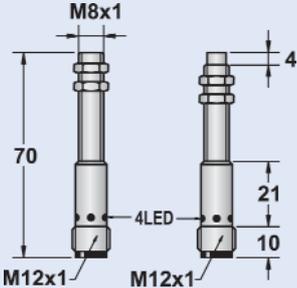


| Induktive Sensoren | | | | |
|---|---|--|---|--|
| |  | |  | |
| Durchmesser | M8 | | M8 | |
| Einbauart | bündig | nicht bündig | bündig | nicht bündig |
| Schaltabstand sn | 2 mm | 4 mm | 2 mm | 4 mm |
| Versorgung | 10 VDC bis 30 VDC | | 10 VDC bis 30 VDC | |
| Restwelligkeit | <10 % | | <10 % | |
| Leerlaufstrom | <10 mA | | <10 mA | |
| Strombelastbarkeit | 200 mA | | 200 mA | |
| Spannungsabfall | <1,5 Volt | | <1,5 Volt | |
| Schaltfrequenz | 2 kHz | 1 kHz | 2 kHz | 1 kHz |
| Ansprechzeit | 0,1 ms / 0,1 ms | 0,2 ms / 0,2 ms | 0,1 ms / 0,1 ms | 0,2 ms / 0,2 ms |
| Hysterese | <15 % (sr) | | <15 % (sr) | |
| Wiederholgenauigkeit | <1 % (sr) | | <1 % (sr) | |
| Schaltpunktdrift | <10 % (sr) | | <10 % (sr) | |
| Umgebungstemperatur | -25 °C bis +70 °C | | -25 °C bis +70 °C | |
| Schutzart | IP67 | | IP67 | |
| Kurzschlusschutz | ● | | ● | |
| Überlast | 220 mA | | 220 mA | |
| Gehäusewerkstoffe | Edelstahl; aktive Fläche POM | | Messing vernickelt; aktive Fläche POM | |
| LED | ● | | ● | |
| Anschlüsse | Kabel, 2 m | | 4-poliger Stecker, M12 | |
| Abmessungen (mm) |  | |  | |
| Bestellnummer Elektrische Ausführung: DC NPN, Schließer DC NPN, Öffner DC PNP, Schließer DC PNP, Öffner | P1C1S0802NO3A2 P1C1S0802NC3A2 P1C1S0802PO3A2 P1C1S0802PC3A2 | P1C2S0804NO3A2 P1C2S0804NC3A2 P1C2S0804PO3A2 P1C2S0804PC3A2 | P1C1B0802NOEA4 P1C1B0802NCEA4 P1C1B0802POEA4 P1C1B0802PCEA4 | P1C2B0804NOEA4 P1C2B0804NCEA4 P1C2B0804POEA4 P1C2B0804PCEA4 |
| Zubehör | o | | siehe Seite 5 | |

| Induktive Sensoren | | | | |
|---|--|--|--|--|
| | | | | |
| Durchmesser | M12 | | M12 | |
| Einbauart | bündig | nicht bündig | bündig | nicht bündig |
| Schaltabstand sn | 4 mm | 8 mm | 4 mm | 8 mm |
| Versorgung | 10 VDC bis 30 VDC | | 10 VDC bis 30 VDC | |
| Restwelligkeit | <10 % | | <10 % | |
| Leerlaufstrom | <10 mA | | <10 mA | |
| Strombelastbarkeit | 200 mA | | 200 mA | |
| Spannungsabfall | <2,0 Volt | | <2,0 Volt | |
| Schaltfrequenz | 1 kHz | 500 Hz | 1 kHz | 500 Hz |
| Ansprechzeit | 0,2 ms / 0,2 ms | 0,5 ms / 0,5 ms | 0,2 ms / 0,2 ms | 0,5 ms / 0,5 ms |
| Hysterese | <15 % (sr) | | <15 % (sr) | |
| Wiederholgenauigkeit | <1 % (sr) | | <1 % (sr) | |
| Schaltpunktdrift | <10 % (sr) | | <10 % (sr) | |
| Umgebungstemperatur | -25 °C bis +70 °C | | -25 °C bis +70 °C | |
| Schutzart | IP67 | | IP67 | |
| Kurzschlusschutz | ● | | ● | |
| Überlast | 220 mA | | 220 mA | |
| Gehäusewerkstoffe | Messing vernickelt; aktive Fläche POM | Messing vernickelt; aktive Fläche PBT | Messing vernickelt; aktive Fläche POM | Messing vernickelt; aktive Fläche PBT |
| LED | ● | | ● | |
| Anschlüsse | Kabel, 2 m | | 4-poliger Stecker, M12 | |
| Abmessungen (mm) | | | | |
| Bestellnummer Elektrische Ausführung: DC NPN, Schließer DC NPN, Öffner DC PNP, Schließer DC PNP, Öffner | P1C1B1204NO3A2 P1C1B1204NC3A2 P1C1B1204PO3A2 P1C1B1204PC3A2 | P1C2B1208NO3A2 P1C2B1208NC3A2 P1C2B1208PO3A2 P1C2B1208PC3A2 | P1C1B1204NOEA4 P1C1B1204NCEA4 P1C1B1204POEA4 P1C1B1204PCEA4 | P1C2B1208NOEA4 P1C2B1208NCEA4 P1C2B1208POEA4 P1C2B1208PCEA4 |
| Zubehör | o | | siehe Seite 5 | |

| Induktive Sensoren | | | | |
|---|--|--|--|--|
| | | | | |
| Durchmesser | M18 | | M18 | |
| Einbauart | bündig | nicht bündig | bündig | nicht bündig |
| Schaltabstand sn | 8 mm | 16 mm | 8 mm | 16 mm |
| Versorgung | 10 VDC bis 30 VDC | | 10 VDC bis 30 VDC | |
| Restwelligkeit | <10 % | | <10 % | |
| Leerlaufstrom | <10 mA | | <10 mA | |
| Strombelastbarkeit | 200 mA | | 200 mA | |
| Spannungsabfall | <2,0 Volt | | <2,0 Volt | |
| Schaltfrequenz | 500 Hz | 150 Hz | 500 Hz | 150 Hz |
| Ansprechzeit | 0,5 ms / 0,5 ms | 1 ms / 1 ms | 0,5 ms / 0,5 ms | 1 ms / 1 ms |
| Hysterese | <15 % (sr) | | <15 % (sr) | |
| Wiederholgenauigkeit | <1 % (sr) | | <1 % (sr) | |
| Schaltpunktdrift | <10 % (sr) | | <10 % (sr) | |
| Umgebungstemperatur | -25 °C bis +70 °C | | -25 °C bis +70 °C | |
| Schutzart | IP67 | | IP67 | |
| Kurzschlusschutz | ● | | ● | |
| Überlast | 220 mA | | 220 mA | |
| Gehäusewerkstoffe | Messing vernickelt; aktive Fläche PBT | | Messing vernickelt; aktive Fläche PBT | |
| LED | ● | | ● | |
| Anschlüsse | Kabel, 2 m | | 4-poliger Stecker, M12 | |
| Abmessungen (mm) | | | | |
| Bestellnummer Elektrische Ausführung: DC NPN, Schließer DC NPN, Öffner DC PNP, Schließer DC PNP, Öffner | P1C1B1808NO3A2 P1C1B1808NC3A2 P1C1B1808PO3A2 P1C1B1808PC3A2 | P1C2B1816NO3A2 P1C2B1816NC3A2 P1C2B1816PO3A2 P1C2B1816PC3A2 | P1C1B1808NOEA4 P1C1B1808NCEA4 P1C1B1808POEA4 P1C1B1808PCEA4 | P1C2B1816NOEA4 P1C2B1816NCEA4 P1C2B1816POEA4 P1C2B1816PCEA4 |
| Zubehör | o | | siehe Seite 5 | |

| Induktive Sensoren aus Vollmetall | | | | |
|---|--|--|--|--|
| | | | | |
| Durchmesser | M8 | | M8 | |
| Einbauart | bündig | nicht bündig | bündig | nicht bündig |
| Schaltabstand sn | 2 mm | 4 mm | 2 mm | 4 mm |
| Versorgung | 10 VDC bis 30 VDC | | 10 VDC bis 30 VDC | |
| Restwelligkeit | <10 % | | <10 % | |
| Leerlaufstrom | <10 mA | | <10 mA | |
| Strombelastbarkeit | 200 mA | | 200 mA | |
| Spannungsabfall | <1,5 Volt | | <1,5 Volt | |
| Schaltfrequenz | 2 kHz | 1 kHz | 2 kHz | 1 kHz |
| Ansprechzeit | 0,1 ms / 0,1 ms | 0,2 ms / 0,2 ms | 0,1 ms / 0,1 ms | 0,2 ms / 0,2 ms |
| Hysterese | <15 % (sr) | | <15 % (sr) | |
| Wiederholgenauigkeit | <1 % (sr) | | <1 % (sr) | |
| Schaltpunktdrift | <10 % (sr) | | <10 % (sr) | |
| Umgebungstemperatur | -25 °C bis +70 °C | | -25 °C bis +70 °C | |
| Schutzart | IP67 | | IP67 | |
| Kurzschlusschutz | • | | • | |
| Überlast | 220 mA | | 220 mA | |
| Gehäusewerkstoffe | Edelstahl | | Edelstahl | |
| LED | • | | • | |
| Anschlüsse | Kabel, 2 m | | 3-poliger Stecker, M8 | |
| Abmessungen (mm) | | | | |
| Bestellnummer Elektrische Ausführung: | P1C1F0802NO3A2 P1C1F0802NC3A2 P1C1F0802PO3A2 P1C1F0802PC3A2 | P1C2F0804NO3A2 P1C2F0804NC3A2 P1C2F0804PO3A2 P1C2F0804PC3A2 | P1C1F0802NOPS3 P1C1F0802NCPS3 P1C1F0802POPS3 P1C1F0802PCPS3 | P1C2F0804NOPS3 P1C2F0804NCPS3 P1C2F0804POPS3 P1C2F0804PCPS3 |
| Zubehör | o | | siehe Seite 5 | |

| Zubehör Sensoren | |
|---|---------------|
| Beschreibung | Bestellnummer |
| 2 m Kabel mit 3-poligem Stecker, abgewinkelt, M8, IP67 | P-FA3WLV012 |
| 2 m Kabel mit 3-poligem Stecker, gerade, M8, IP67 | P-FS3WLV012 |
| 5 m Kabel mit 3-poligem Stecker, abgewinkelt, M8, IP67 | P-FA3WLV015 |
| 5 m Kabel mit 3-poligem Stecker, gerade, M8, IP67 | P-FS3WLV015 |
| 2 m Kabel mit 4-poligem Stecker, abgewinkelt, M12, IP67 | E-FA4WLV042 |
| 2 m Kabel mit 4-poligem Stecker, gerade, M12, IP67 | E-FS4WLV042 |
| 5 m Kabel mit 4-poligem Stecker, abgewinkelt, M12, IP67 | E-FA4WLV045 |
| 5 m Kabel mit 4-poligem Stecker, gerade, M12, IP67 | E-FS4WLV045 |
| Andere Typen und Längen auf Anfrage. | |