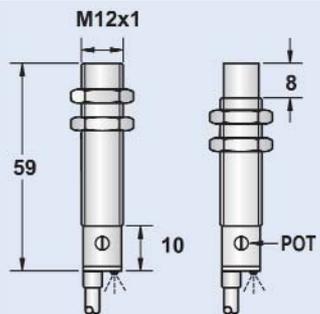
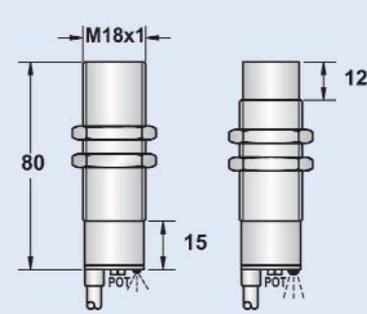


Kapazitive Sensoren				
<b>Durchmesser</b>	M8		M12	
<b>Einbauart</b>	bündig	nicht bündig	bündig	nicht bündig
<b>Schaltabstand sn</b>	1 mm	2 mm	1 mm bis 3 mm einstellbar	1 mm bis 6 mm einstellbar
<b>Versorgung</b>	10 VDC bis 30 VDC		10 VDC bis 30 VDC	
<b>Restwelligkeit</b>	<10 %		<10 %	
<b>Leerlaufstrom</b>	<10 mA		<10 mA	
<b>Strombelastbarkeit</b>	<200 mA		<200 mA	
<b>Spannungsabfall</b>	<2 VDC		<2 VDC	
<b>Schaltfrequenz</b>	100 Hz		100 Hz	
<b>Ansprechzeit</b>	1,5 ms / 1,5 ms		1,5 ms / 1,5 ms	
<b>Hysterese</b>	<15 % (sr)		<15 % (sr)	
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	<5 % (sr)		<5 % (sr)	
<b>Schaltpunktdrift</b>	<10 % (sr)		<10 % (sr)	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25 °C bis +70 °C		-25 °C bis +70 °C	
<b>Schutzart</b>	IP67		IP67	
<b>Kurzschlusschutz</b>	•		•	
<b>Überlast</b>	220 mA		220 mA	
<b>Gehäusewerkstoffe</b>	Messing vernickelt; aktive Fläche POM		Messing vernickelt; aktive Fläche POM	
<b>LED</b>	•		•	
<b>Anschlüsse</b>	Kabel, 2 m		Kabel, 2 m	
<b>Abmessungen (mm)</b>				
<b>Bestellnummer</b> Elektrische Ausführung: DC NPN, Schließer DC NPN, Öffner DC PNP, Schließer DC PNP, Öffner	C1C1B0801NO3A2 C1C1B0801NC3A2 C1C1B0801PO3A2 C1C1B0801PC3A2	C1C2B0802NO3A2 C1C2B0802NC3A2 C1C2B0802PO3A2 C1C2B0802PC3A2	C1C1B1203NO3A2 C1C1B1203NC3A2 C1C1B1203PO3A2 C1C1B1203PC3A2	C1C2B1206NO3A2 C1C2B1206NC3A2 C1C2B1206PO3A2 C1C2B1206PC3A2

### Kapazitive Sensoren



	Kapazitive Sensoren			
Durchmesser	M12		M18	
Einbauart	bündig	nicht bündig	bündig	nicht bündig
Schaltabstand $s_n$	1 mm bis 3 mm einstellbar	1 mm bis 6 mm einstellbar	2 mm bis 8 mm einstellbar	2 mm bis 15 mm einstellbar
Versorgung	10 VDC bis 30 VDC		10 VDC bis 30 VDC	
Restwelligkeit	<10 %		<10 %	
Leerlaufstrom	<10 mA		<10 mA	
Strombelastbarkeit	<200 mA		300 mA	
Spannungsabfall	<2 VDC		<2 VDC	
Schaltfrequenz	100 Hz		100 Hz	
Ansprechzeit	1,5 ms / 1,5 ms		1,5 ms / 1,5 ms	
Hysterese	<15 % (sr)		<15 % (sr)	
Wiederholgenauigkeit	<5 % (sr)		<5 % (sr)	
Schaltpunktdrift	<10 % (sr)		<10 % (sr)	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C		-25 °C bis +70 °C	
Schutzart	IP67		IP67	
Kurzschlusschutz	●		●	
Überlast	220 mA		350 mA	
Gehäusewerkstoffe	PBT Resin; aktive Fläche POM		Messing vernickelt; aktive Fläche PBT	
LED	●		●	
Anschlüsse	Kabel, 2 m		Kabel, 2 m	
Abmessungen (mm)				
Bestellnummer				
Elektrische Ausführung:				
DC NPN, Schließer	C1C1P1203NO3A2	C1C2P1206NO3A2	C1C1B1808NO3A2	C1C2B1815NO3A2
DC NPN, Öffner	C1C1P1203NC3A2	C1C2P1206NC3A2	C1C1B1808NC3A2	C1C2B1815NC3A2
DC PNP, Schließer	C1C1P1203PO3A2	C1C2P1206PO3A2	C1C1B1808PO3A2	C1C2B1815PO3A2
DC PNP, Öffner	C1C1P1203PC3A2	C1C2P1206PC3A2	C1C1B1808PC3A2	C1C2B1815PC3A2

Kapazitive Sensoren	
<b>Durchmesser</b>	M18
<b>Einbauart</b>	bündig                      nicht bündig
<b>Schaltabstand sn</b>	2 mm bis 8 mm einstellbar    2 mm bis 15 mm einstellbar
<b>Versorgung</b>	10 VDC bis 30 VDC
<b>Restwelligkeit</b>	<10 %
<b>Leerlaufstrom</b>	<10 mA
<b>Strombelastbarkeit</b>	300 mA
<b>Spannungsabfall</b>	<2 VDC
<b>Schaltfrequenz</b>	100 Hz
<b>Ansprechzeit</b>	1,5 ms / 1,5 ms
<b>Hysterese</b>	<15 % (sr)
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	<5 % (sr)
<b>Schaltpunktdrift</b>	<10 % (sr)
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25 °C bis +70 °C
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Kurzschlusschutz</b>	•
<b>Überlast</b>	350 mA
<b>Gehäusewerkstoffe</b>	PBT Resin; aktive Fläche PBT
<b>LED</b>	•
<b>Anschlüsse</b>	Kabel, 2 m
<b>Abmessungen (mm)</b>	
<b>Bestellnummer</b>	
Elektrische Ausführung:	
DC NPN, Schließer	C1C1P1808NO3A2                      C1C2P1815NO3A2
DC NPN, Öffner	C1C1P1808NC3A2                      C1C2P1815NC3A2
DC PNP, Schließer	C1C1P1808PO3A2                      C1C2P1815PO3A2
DC PNP, Öffner	C1C1P1808PC3A2                      C1C2P1815PC3A2