xecro

www.xecro.com



Nejspolehlivější snímací technologie

- *elektrické pole*
- *indukční*
- *kapacitní*
- *optické*

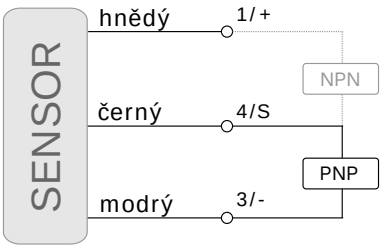
...na poznámky...

Kapacitní senzory

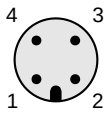
malé průměry O6.5, M8, ...
nastavitelná snímací vzdálenost
spolehlivé kovové pouzdro
velká snímací vzdálenost

Kapacitní bezkontaktní senzor

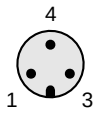
Schéma zapojení



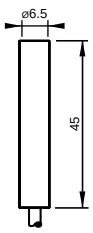
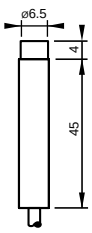
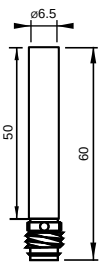
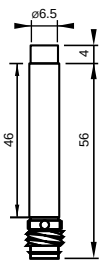
Konektor M12



Konektor M8



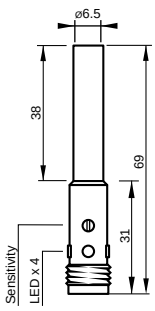
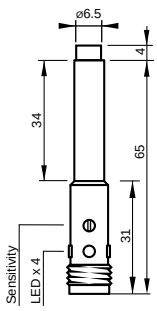
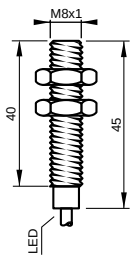
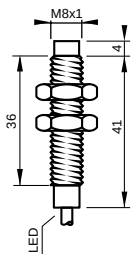
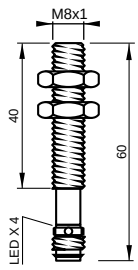
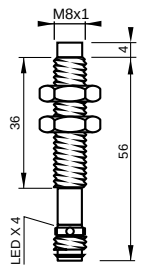
Použití tohoto sensoru není určeno pro ochranu osob.

Ø6.5	Ø6.5	Ø6.5	Ø6.5
			
1.5 mm	3 mm	1.5 mm	3 mm
			

SPECIFIKACE

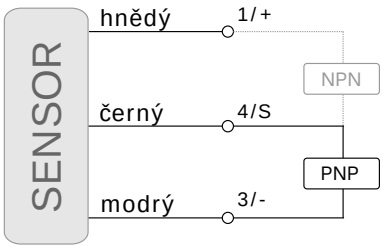
	Ø 6.5	Ø 6.5	Ø 6.5	Ø 6.5
Snímací vzdálenost (Sn)	1.5 mm - Zápustný	3.0 mm - Nezápustný	1.5 mm - Zápustný	3.0 mm - Nezápustný
Pracovní napětí	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič
Proudový odběr	< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA
Výstupní proud	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Úbytek napětí	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA
Nastavení	-	-	-	-
Frekvence spínání	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Opakovatelnost	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Hystereze	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Pracovní teplota	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Teplotní posun	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)
Stupeň krytí	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Materiál pouzdra	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz
Připojení	2m, PVC	2m, PVC	Konektor M8	Konektor M8
Signalizační LED	Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná
Kód zboží				
PNP, NO	CSD6 S1.5PO45/A2P	CSD6 N3PO45/A2P	CSD6 S1.5PO60/M8	CSD6 N3PO60/M8
PNP, NC	CSD6 S1.5PC45/A2P	CSD6 N3PC45/A2P	CSD6 S1.5PC60/M8	CSD6 N3PC60/M8
NPN, NO	CSD6 S1.5NO45/A2P	CSD6 N3NO45/A2P	CSD6 S1.5NO60/M8	CSD6 N3NO60/M8
NPN, NC	CSD6 S1.5NC45/A2P	CSD6 N3NC45/A2P	CSD6 S1.5NC60/M8	CSD6 N3NC60/M8
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Doporučený Připojovací kabel	-	-	M8/3...	M8/3...

Kapacitní bezkontaktní senzor

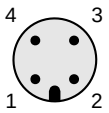
Ø6.5	Ø6.5	M8	M8	M8	M8
					
1.5 mm	3 mm	1.5 mm	3 mm	1.5 mm	3 mm
					
Ø 6.5	Ø 6.5	M8x1	M8x1	M8x1	M8x1
1.5 mm - Zápustný	3.0 mm - Nezápustný	1.5 mm - Zápustný	3.0 mm - Nezápustný	1.5 mm - Zápustný	3.0 mm - Nezápustný
10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič
< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA
Víceot. potenciometr	Víceot. potenciometr	-	-	-	-
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz
Konektor M12	Konektor M12	2m, PVC	2m, PVC	Konektor M8	Konektor M8
Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná
CSD6 S1.5PO69/M12	CSD6 N3PO69/M12	CS8 S1.5PO45/A2P	CS8 N3PO45/A2P	CS8 S1.5PO60/M8	CS8 N3PO60/M8
CSD6 S1.5PC69/M12	CSD6 N3PC69/M12	CS8 S1.5PC45/A2P	CS8 N3PC45/A2P	CS8 S1.5PC60/M8	CS8 N3PC60/M8
CSD6 S1.5NO69/M12	CSD6 N3NO69/M12	CS8 S1.5NO45/A2P	CS8 N3NO45/A2P	CS8 S1.5NO60/M8	CS8 N3NO60/M8
CSD6 S1.5NC69/M12	CSD6 N3NC69/M12	CS8 S1.5NC45/A2P	CS8 N3NC45/A2P	CS8 S1.5NC60/M8	CS8 N3NC60/M8
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
M12/3...	M12/3...	-	-	M8/3...	M8/3...

Kapacitní bezkontaktní senzor

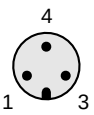
Schéma zapojení



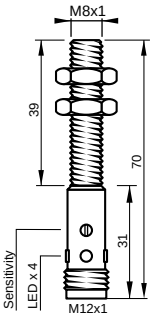
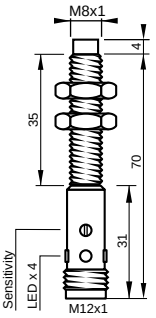
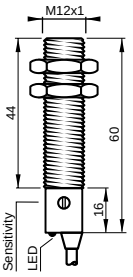
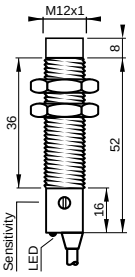
Konektor M12



Konektor M8



Použití tohoto sensoru není určeno pro ochranu osob.

M8	M8	M12	M12
			
1.5 mm	3 mm	4 mm	8 mm
			

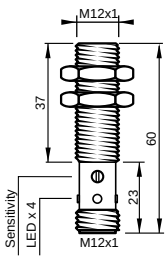
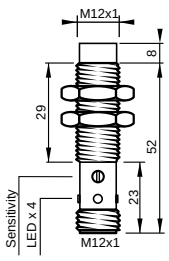
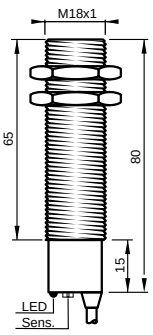
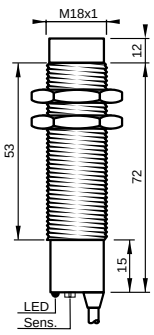
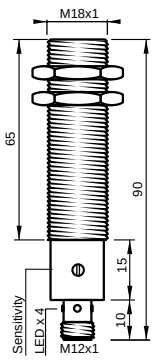
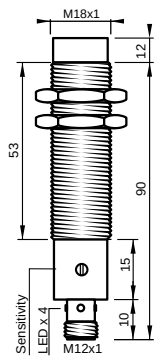
SPECIFIKACE

	M8x1	M8x1	M12x1	M12x1
Snímací vzdálenost (Sn)	1.5 mm - Zápustný	3.0 mm - Nezápustný	4.0 mm - Zápustný	8.0 mm - Nezápustný
Pracovní napětí	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič
Proudový odběr	< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA
Výstupní proud	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Úbytek napětí	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA
Nastavení	Víceot. potenciometr	Víceot. potenciometr	Víceot. potenciometr	Víceot. potenciometr
Frekvence spínání	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Opakovatelnost	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Hystereze	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Pracovní teplota	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Teplotní posun	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)
Stupeň krytí	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Materiál pouzdra	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz
Připojení	Konektor M12	Konektor M12	2m, PVC	2m, PVC
Signalizační LED	Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná

Kód zboží

PNP, NO	CS8 S1.5PO69/M12	CS8 N3PO69/M12	CS12 S4PO60/A2P	CS12 N8PO60/A2P
PNP, NC	CS8 S1.5PC69/M12	CS8 N3PC69/M12	CS12 S4PC60/A2P	CS12 N8PC60/A2P
NPN, NO	CS8 S1.5NO69/M12	CS8 N3NO69/M12	CS12 S4NO60/A2P	CS12 N8NO60/A2P
NPN, NC	CS8 S1.5NC69/M12	CS8 N3NC69/M12	CS12 S4NC60/A2P	CS12 N8NC60/A2P
2-vodič NO, 22...250 VAC	-	-	-	-
2-vodič NC, 22...250 VAC	-	-	-	-
Doporučený Připojovací kabel	M12/3...	M12/3...	-	-

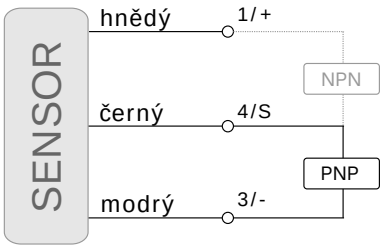
Kapacitní bezkontaktní senzor

M12	M12	M18	M18	M18	M18
					
4 mm	8 mm	8 mm	15 mm	8 mm	15 mm
					

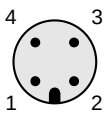
M12x1	M12x1	M18x1	M18x1	M18x1	M18x1
4.0 mm - Zápustný	8.0 mm - Nezápustný	8.0 mm - Zápustný	15.0 mm - Nezápustný	8.0 mm - Zápustný	15.0 mm - Nezápustný
10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič
< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA
Víceot. potenciometr	Víceot. potenciometr	Víceot. potenciometr	Víceot. potenciometr	Víceot. potenciometr	Víceot. potenciometr
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz
Konektor M12	Konektor M12	2m, PVC	2m, PVC	Konektor M12	Konektor M12
Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná
CS12 S4PO80/M12	CS12 N8PO80/M12	CS18 S8PO80/A2P	CS18 N15PO80/A2P	CS18 S8PO90/M12	CS18 N15PO90/M12
CS12 S4PC80/M12	CS12 N8PC80/M12	CS18 S8PC80/A2P	CS18 N15PC80/A2P	CS18 S8PC90/M12	CS18 N15PC90/M12
CS12 S4NO80/M12	CS12 N8NO80/M12	CS18 S8NO80/A2P	CS18 N15NO80/A2P	CS18 S8NO90/M12	CS18 N15NO90/M12
CS12 S4NC80/M12	CS12 N8NC80/M12	CS18 S8NC80/A2P	CS18 N15NC80/A2P	CS18 S8NC90/M12	CS18 N15NC90/M12
-	-	CS18 S8AO80/A2P	CS18 N15AO80/A2P	-	-
-	-	CS18 S8AC80/A2P	CS18 N15AC80/A2P	-	-
M12/3...	M12/3...	-	-	M12/3...	M12/3...

Kapacitní bezkontaktní senzor

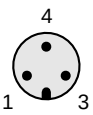
Schéma zapojení



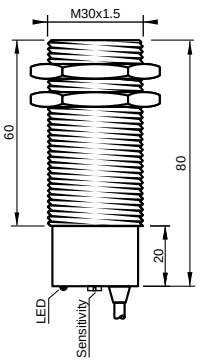
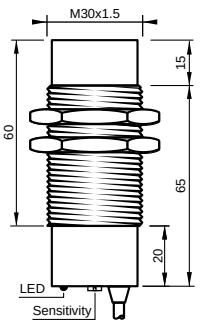
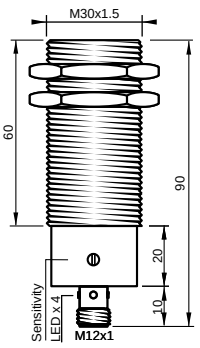
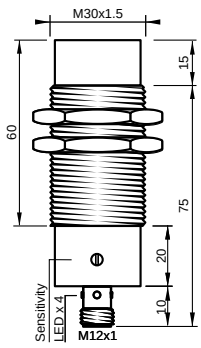
Konektor M12



Konektor M8



Použití tohoto sensoru není určeno pro ochranu osob.

M30	M30	M30	M30
			
20 mm	30 mm	20 mm	30 mm
			

SPECIFIKACE

	M30x1.5	M30x1.5	M30x1.5	M30x1.5
Snímací vzdálenost (Sn)	20.0 mm - Zápustný	30.0 mm - Nezápustný	20.0 mm - Zápustný	30.0 mm - Nezápustný
Pracovní napětí	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič	10...30VDC, 3-vodič
Proudový odběr	< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA	< 9 mA
Výstupní proud	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Úbytek napětí	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA	2 V @ 200 mA
Nastavení	Víceot. potenciometr	Víceot. potenciometr	Víceot. potenciometr	Víceot. potenciometr
Frekvence spínání	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Opakovatelnost	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Hystereze	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Pracovní teplota	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Teplotní posun	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)	< 10 % (Sn)
Stupeň krytí	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Materiál pouzdra	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz
Připojení	2m, PVC	2m, PVC	Konektor M12	Konektor M12
Signalizační LED	Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná	Vestavěná
Kód zboží				
PNP, NO	CS30 S20PO80/A2P	CS30 N30PO80/A2P	CS30 S20PO90/M12	CS30 N30PO90/M12
PNP, NC	CS30 S20PC80/A2P	CS30 N30PC80/A2P	CS30 S20PC90/M12	CS30 N30PC90/M12
NPN, NO	CS30 S20NO80/A2P	CS30 N30NO80/A2P	CS30 S20NO90/M12	CS30 N30NO90/M12
NPN, NC	CS30 S20NC80/A2P	CS30 N30NC80/A2P	CS30 S20NC90/M12	CS30 N30NC90/M12
2-vodič NO, 22...250 VAC	CS30 S20AO80/A2P	CS30 N30AO80/A2P	-	-
2-vodič NC, 22...250 VAC	CS30 S20AC80/A2P	CS30 N30AC80/A2P	-	-
Doporučený Připojovací kabel	-	-	M12/3...	M12/3...

...na poznámky...