xecro

www.xecro.com



Nejspolehlivější snímací technologie

- optické

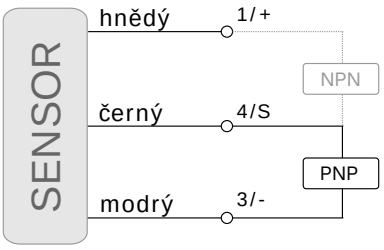
...na poznámky...

Vidlicové optické závory

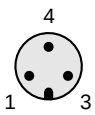
kompletní rozsah velikostí
infračervené, nastaviteln? červen? paprsek
laserové verze se shodnými rozměry
detekce objektů do O0.03mm
spolehlivé kovové pouzdro

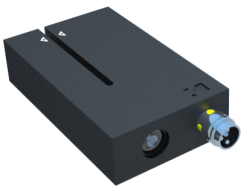
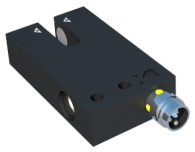
Vidlicové optické závory

Schéma zapojení

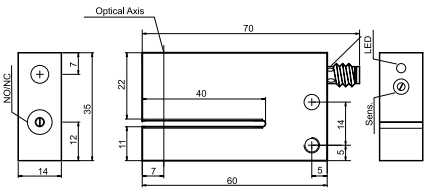


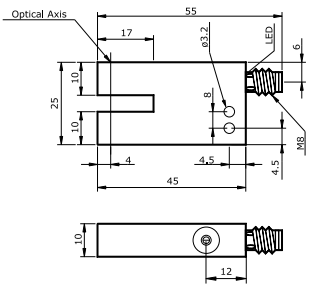
Konektor M8



2 mm	5 mm
	
	

Použití tohoto sensoru není určeno pro ochranu osob.





SPECIFIKACE

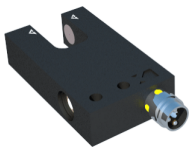
SPECIFIKACE	FLE 02...	FLE 05...
Pracovní napětí	10...35VDC	10...35VDC
Proudový odběr	< 30 mA	< 30 mA
Výstupní proud	200 mA, zkratová odolnost	200 mA, zkratová odolnost
Úbytek napětí	2.5 V @ 200 mA	2.5 V @ 200 mA
Frekvence spínání	2.5 Khz	2.5 KHz
Rozlišení	Ø 0.5 mm	Ø 0.5 mm
Nastavení Spínací	270° Potenciometr	270° Potenciometr
Hysteréze	< 0.2 mm	< 0.2 mm
Opakovatelnost	0.01 mm	0.01 mm
Pracovní teplota	-10...+60 °C	-10...+60 °C
Odolnost okolnímu světlu	70.000 lux	70.000 lux
Jmenovité izolační napětí (Ui)	500 V	500 V
Materiál pouzdra	Hliník	Hliník
Stupeň krytí	IP 67	IP 67
Optické součásti	Infračervené / Skleněný průzor	Infračervené / Skleněný průzor

Kód zboží

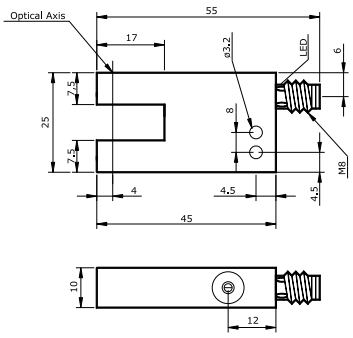
PNP, NO		FLI05 PO/M8
PNP, NC		FLI05 PC/M8
PNP, NO/NC	FLI02 PS/M8	
NPN, NO		FLI05 NO/M8
NPN, NC		FLI05 NC/M8
NPN, NO/NC	FLI02 NS/M8	
Doporučený Připojovací kabel	M8/3...	M8/3...

Vidlicové optické závory

10 mm

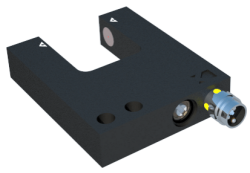




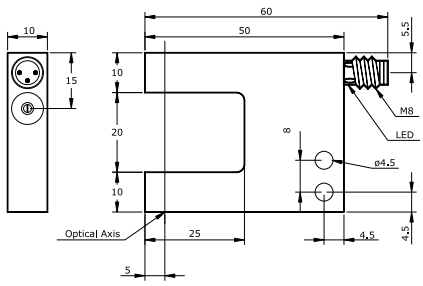


FLE 10...
10...35VDC
< 30 mA
200 mA, zkratová odolnost
2.5 V @ 200 mA
2.5 KHz
Ø 0.5 mm
270° Potenciometr
< 0.2 mm
0.01 mm
-10...+60 °C
70.000 lux
500 V
Hliník
IP 67
Infračervené / Skleněný průzor
FLI10 PO/M8
FLI10 PC/M8
FLI10 NO/M8
FLI10 NC/M8
M8/3...

20 mm





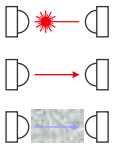


FLE 20...
10...35VDC
< 30 mA
200 mA, zkratová odolnost
2.5 V @ 200 mA
2.5 kHz
Ø0.3mm
270° Potenciometr
< 0.2 mm
0.01 mm
-10...+60 °C
70.000 lux
500 V
Hliník
IP 67
Červené světlo / Skleněný průzor
FLE20 PO/M8
FLE20 PC/M8
FLE20 NO/M8
FLE20 NC/M8
M8/3...

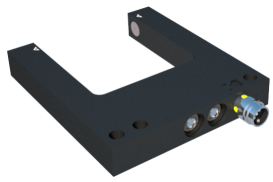
Vidlicové optické závory

30 mm





40 mm



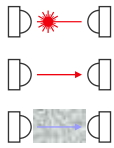
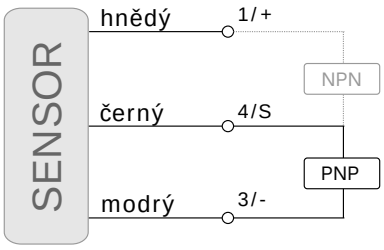
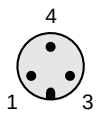


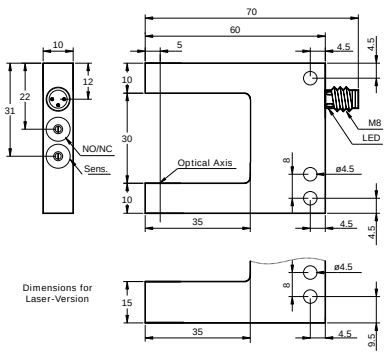
Schéma zapojení

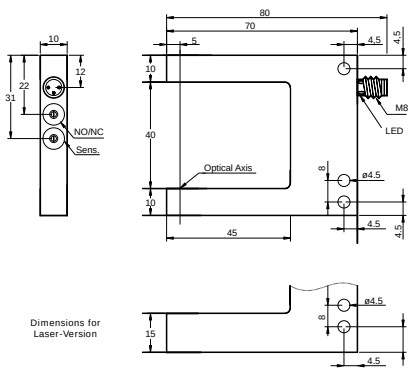


Konektor M8



Použití tohoto sensoru není určeno pro ochranu osob.



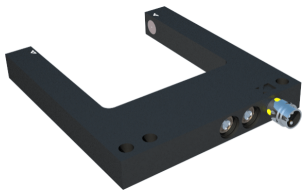


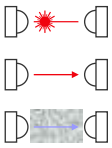
SPECIFIKACE	FLx 30...	FLx 40...
Pracovní napětí	10...35VDC	10...35VDC
Proudový odběr	< 30 mA	< 30 mA
Výstupní proud	200 mA, zkratová odolnost	200 mA, zkratová odolnost
Úbytek napětí	2.5 V @ 200 mA	2.5 V @ 200 mA
Frekvence spínání	červené světlo: 2.5 kHz | laser: 10 kHz	červené světlo: 2.5 kHz | laser: 10 kHz
Rozlišení	červené světlo: Ø0.3mm | laser: Ø0.03 mm	červené světlo: Ø0.3mm | laser: Ø0.03 mm
Nastavení Spínací	270° Potenciometr	270° Potenciometr
Hysteréze	< 0.2 mm	< 0.2 mm
Opakovatelnost	0.01 mm	0.01 mm
Pracovní teplota	-10...+60 °C	-10...+60 °C
Odolnost okolnímu světlu	50.000 lux	50.000 lux
Jmenovité izolační napětí (Ui)	500 V	500 V
Materiál pouzdra	Hliník	Hliník
Stupeň krytí	IP 67	IP 67
Optické součásti	Červené světlo / Laserový skleněný průzor	Červené světlo / Laserový skleněný průzor

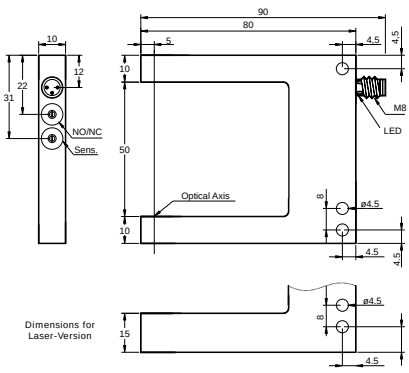
Kód zboží		
PNP, NO / NC » Červené světlo	FLE30 PS/M8	FLE40 PS/M8
NPN, NC / NC » Červené světlo	FLE30 NS/M8	FLE40 NS/M8
PNP, NO / NC » Laser	FLA30 PS/M8	FLA40 PS/M8
NPN, NO / NC » Laser	FLA30 NS/M8	FLA40 NS/M8
PNP, NO / NC » Odolnost nečistotám	FLD30 PS/M8	FLD40 PS/M8
NPN, NO / NC » Odolnost nečistotám	FLD30 NS/M8	FLD40 NS/M8
Doporučený Připojovací kabel	M8/3...	M8/3...

Vidlicové optické závory

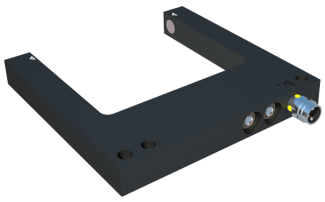
50 mm

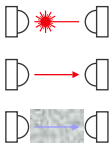


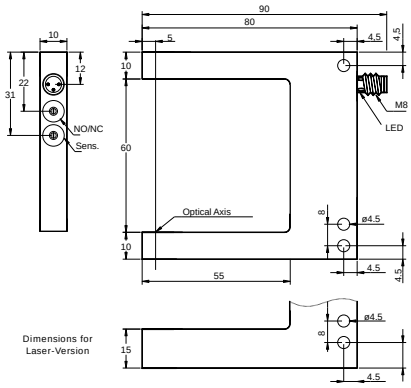




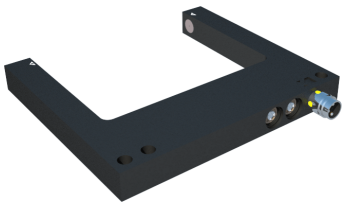
60 mm

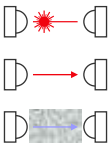


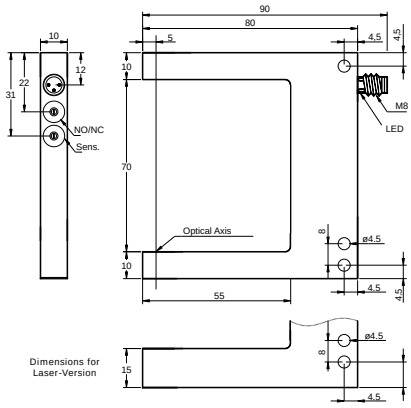




70 mm



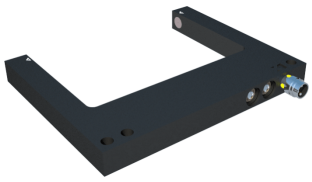


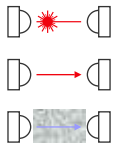


FLx 50...	FLx 60...	FLx 70...
10...35VDC	10...35VDC	10...35VDC
< 30 mA	< 30 mA	< 30 mA
200 mA, zkratová odolnost	200 mA, zkratová odolnost	200 mA, zkratová odolnost
2.5 V @ 200 mA	2.5 V @ 200 mA	2.5 V @ 200 mA
červené světlo: 2.5 kHz | laser: 10 kHz	červené světlo: 2.5 kHz | laser: 10 kHz	červené světlo: 2.5 kHz | laser: 10 kHz
červené světlo: Ø0.3mm | laser: Ø0.03 mm	červené světlo: Ø0.3mm | laser: Ø 0.03 mm	červené světlo: Ø0.3mm | laser: Ø0.03 mm
270° Potenciometr	270° Potenciometr	270° Potenciometr
< 0.2 mm	< 0.2 mm	< 0.2 mm
0.01 mm	0.01 mm	0.01 mm
-10...+60 °C	-10...+60 °C	-10...+60 °C
50.000 lux	50.000 lux	50.000 lux
500 V	500 V	500 V
Hliník	Hliník	Hliník
IP 67	IP 67	IP 67
Červené světlo / Laserový skleněný průzor	Červené světlo / Laserový skleněný průzor	Červené světlo / Laserový skleněný průzor
FLE50 PS/M8	FLE60 PS/M8	FLE70 PS/M8
FLE50 NS/M8	FLE60 NS/M8	FLE70 NS/M8
FLA50 PS/M8	FLA60 PS/M8	FLA70 PS/M8
FLA50 NS/M8	FLA60 NS/M8	FLA70 NS/M8
FLD50 PS/M8	FLD60 PS/M8	FLD70 PS/M8
FLD50 NS/M8	FLD60 NS/M8	FLD70 NS/M8
M8/3...	M8/3...	M8/3...

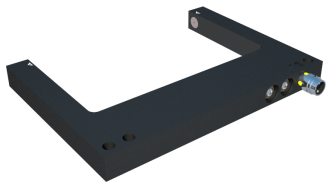
Vidlicové optické závory

80 mm





90 mm



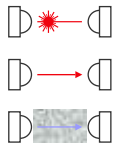
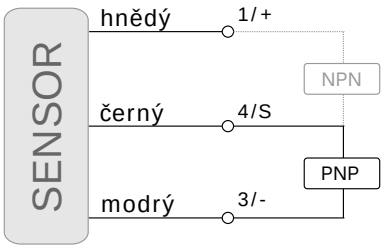
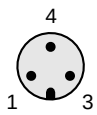


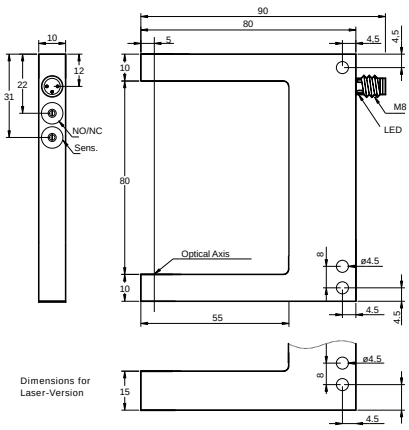
Schéma zapojení

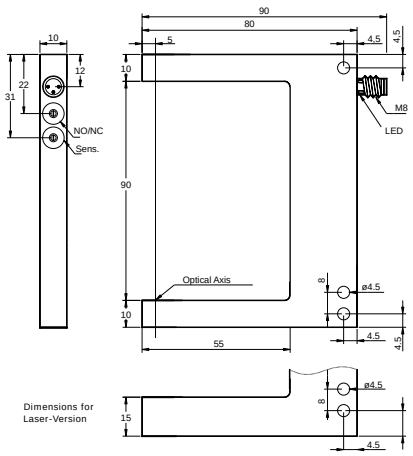


Konektor M8



Použití tohoto sensoru není určeno pro ochranu osob.

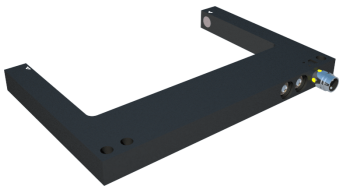


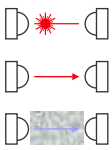


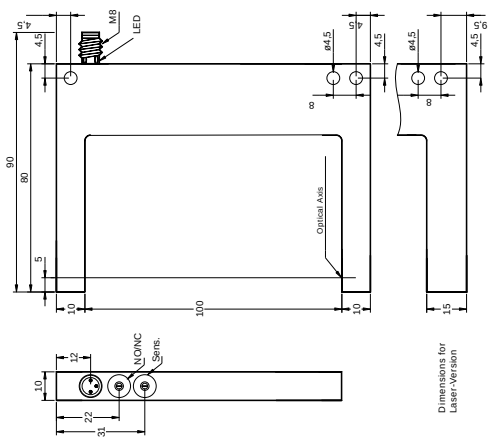
SPECIFIKACE	FLx 80...	FLx 90...
Pracovní napětí	10...35VDC	10...35VDC
Proudový odběr	< 30 mA	< 30 mA
Výstupní proud	200 mA, zkratová odolnost	200 mA, zkratová odolnost
Úbytek napětí	2.5 V @ 200 mA	2.5 V @ 200 mA
Frekvence spínání	červené světlo: 2.5 kHz | laser: 10 kHz	červené světlo: 2.5 kHz | laser: 10 kHz
Rozlišení	červené světlo: Ø0.3mm | laser: Ø0.03 mm	červené světlo: Ø0.3mm | laser: Ø0.3 mm
Nastavení Spínací	270° Potenciometr	270° Potenciometr
Hysteréze	< 0.2 mm	< 0.2 mm
Opakovatelnost	0.01 mm	0.01 mm
Pracovní teplota	-10...+60 °C	-10...+60 °C
Odolnost okolnímu světlu	50.000 lux	70.000 lux
Jmenovité izolační napětí (Ui)	500 V	500 V
Materiál pouzdra	Hliník	Hliník
Stupeň krytí	IP 67	IP 67
Optické součásti	Červené světlo / Laserový skleněný průzor	Červené světlo / Laserový skleněný průzor
Kód zboží		
PNP, NO / NC » Červené světlo	FLE80 PS/M8	FLE90 PS/M8
NPN, NC / NC » Červené světlo	FLE80 NS/M8	FLE90 NS/M8
PNP, NO / NC » Laser	FLA80 PS/M8	FLA90 PS/M8
NPN, NO / NC » Laser	FLA80 NS/M8	FLA90 NS/M8
PNP, NO / NC » Odolnost nečistotám	FLD80 PS/M8	FLD90 PS/M8 FLD90 NS/M8
NPN, NO / NC » Odolnost nečistotám	FLD80 NS/M8	
Doporučený Připojovací kabel	M8/3...	M8/3...

Vidlicové optické závory

100 mm

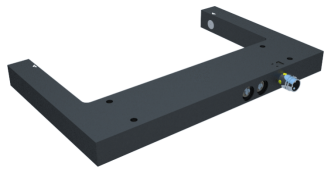


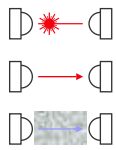


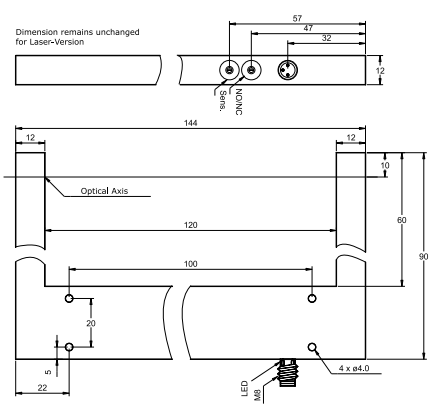


FLx 100...
10...35VDC
< 30 mA
200 mA, zkratová odolnost
2.5 V @ 200 mA
červené světlo: 2.5 kHz | laser: 10 kHz
červené světlo: Ø0.3mm | laser: Ø0.3 mm
270° Potenciometr
< 0.2 mm
0.01 mm
-10...+60 °C
70.000 lux
500 V
Hliník
IP 67
Červené světlo / Laserový skleněný průzor
FLE100 PS/M8
FLE100 NS/M8
FLA100 PS/M8
FLA100 NS/M8
FLD100 PS/M8
FLD100 NS/M8
M8/3...

120 mm

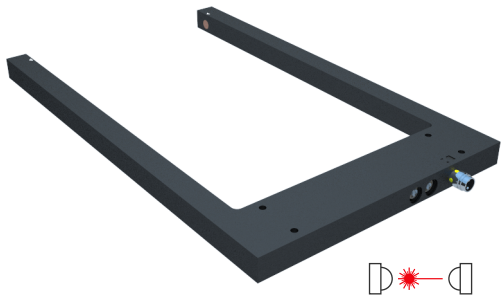


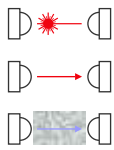


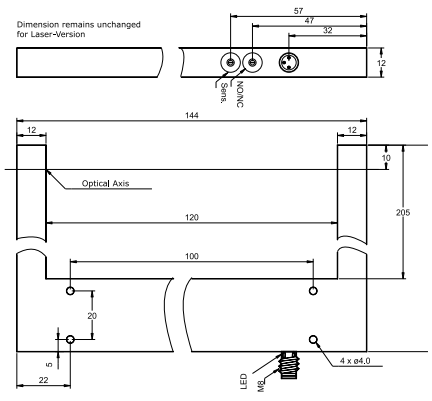


FLx 120...
10...35VDC
< 30 mA
200 mA, zkratová odolnost
2.5 V @ 200 mA
červené světlo: 2.5 kHz | laser: 10 kHz
červené světlo: Ø0.3mm | laser: Ø 0.03 mm
270° Potenciometr
< 0.2 mm
0.01 mm
-10...+60 °C
50.000 lux
500 V
Hliník
IP 67
Červené světlo / Laserový skleněný průzor
FLE120 PS/M8
FLE120 NS/M8
FLA120 PS/M8
FLA120 NS/M8
FLD120 PS/M8
FLD120 NS/M8
M8/3...

120/205 mm



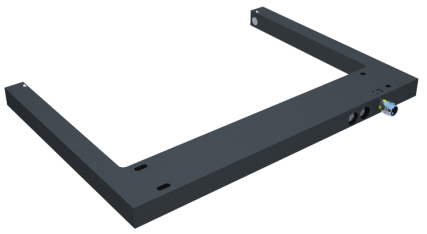


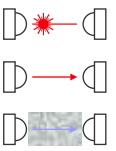


FLx 120/205...
10...35VDC
< 30 mA
200 mA, zkratová odolnost
2.5 V @ 200 mA
červené světlo: 2.5 kHz | laser: 10 kHz
červené světlo: Ø0.3mm | laser: Ø0.03 mm
270° Potenciometr
< 0.2 mm
0.01 mm
-10...+60 °C
50.000 lux
500 V
Hliník
IP 67
Červené světlo / Laserový skleněný průzor
FLE120/205 PS/M8
FLE120/205 NS/M8
FLA120/205 PS/M8
FLA120/205 NS/M8
FLD120/205 PS/M8
FLD120/205 NS/M8
M8/3...

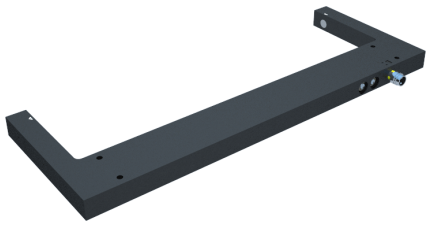
Vidlicové optické závory

180 mm





220 mm



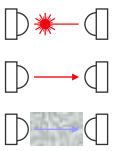
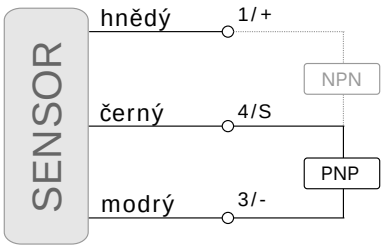
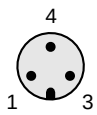
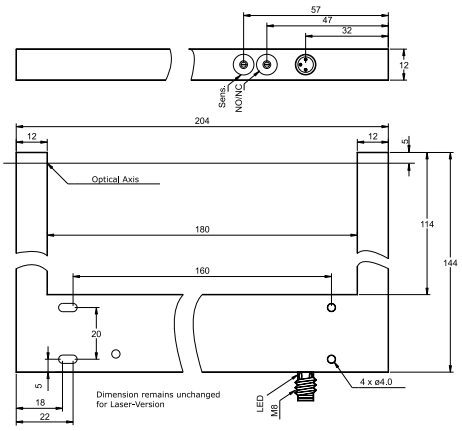


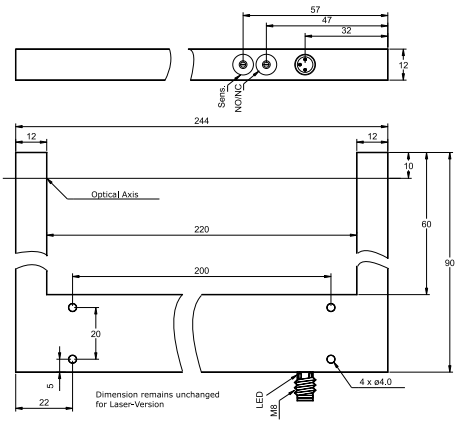
Schéma zapojení



Konektor M8







Použití tohoto sensoru není určeno pro ochranu osob.

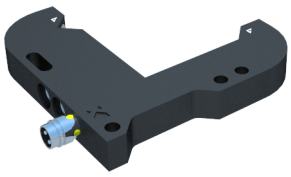
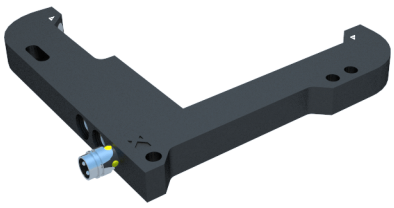
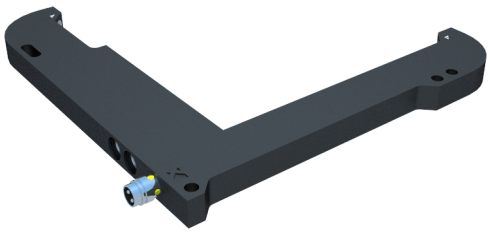
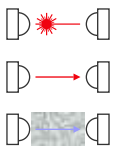
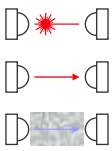
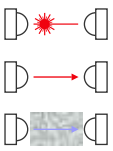
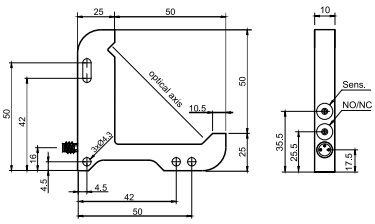
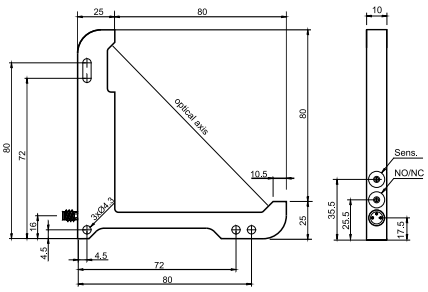
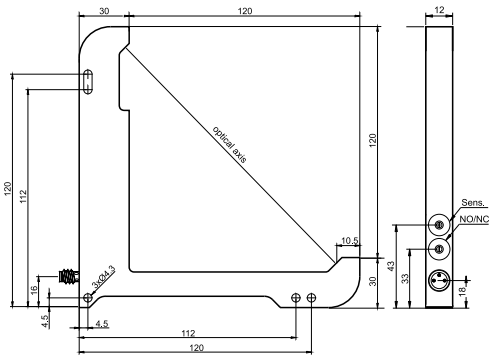
SPECIFIKACE

	FLx 180...	FLx 220...
Pracovní napětí	10...35VDC	10...35VDC
Proudový odběr	< 30 mA	< 30 mA
Výstupní proud	200 mA, zkratová odolnost	200 mA, zkratová odolnost
Úbytek napětí	2.5 V @ 200 mA	2.5 V @ 200 mA
Frekvence spínání	červené světlo: 2.5 kHz | laser: 10 kHz	červené světlo: 2.5 kHz | laser: 10 kHz
Rozlišení	červené světlo: Ø0.3mm | laser: Ø0.03 mm	červené světlo: Ø0.3mm | laser: Ø0.03 mm
Nastavení Spínací	270° Potenciometr	270° Potenciometr
Hysteréze	< 0.2 mm	< 0.2 mm
Opakovatelnost	0.01 mm	0.01 mm
Pracovní teplota	-10...+60 °C	-10...+60 °C
Odolnost okolnímu světlu	50.000 lux	50.000 lux
Jmenovité izolační napětí (Ui)	500 V	500 V
Materiál pouzdra	Hliník	Hliník
Stupeň krytí	IP 67	IP 67
Optické součásti	Červené světlo / Laserový skleněný průzor	Červené světlo / Laserový skleněný průzor

Kód zboží

PNP, NO / NC » Červené světlo	FLE180 PS/M8	FLE220 PS/M8
NPN, NC / NC » Červené světlo	FLE180 NS/M8	FLE220 NS/M8
PNP, NO / NC » Laser	FLA180 PS/M8	FLA220 PS/M8
NPN, NO / NC » Laser	FLA180 NS/M8	FLA220 NS/M8
PNP, NO / NC » Odolnost nečistotám	FLD180 PS/M8	FLD220 PS/M8
NPN, NO / NC » Odolnost nečistotám	FLD180 NS/M8	FLD220 NS/M8
Doporučený Připojovací kabel	M8/3...	M8/3...

Vidlicové optické závory

50 mm	80 mm	120 mm
		
		
		

LLx50...	LLx 80...	LLx 120...
10...35VDC	10...35VDC	10...35VDC
< 30 mA	< 30 mA	< 30 mA
200 mA, zkratová odolnost	200 mA, zkratová odolnost	200 mA, zkratová odolnost
2.5 V @ 200 mA	2.5 V @ 200 mA	2.5 V @ 200 mA
červené světlo, IR: 2.5 kHz | laser: 10 kHz	červené světlo, IR: 2.5 kHz | laser: 10 kHz	červené světlo, IR: 2.5 kHz | laser: 10 kHz
270° Potenciometr	270° Potenciometr	270° Potenciometr
< 0.2 mm	< 0.2 mm	< 0.2 mm
0.01 mm	0.01 mm	0.01 mm
-10...+60 °C	-10...+60 °C	-10...+60 °C
50.000 lux	50.000 lux	50.000 lux
500 V	500 V	500 V
Hliník	Hliník	Hliník
IP 67	IP 67	IP 67
IR / Červené světlo / Laserový skleněný	IR / Červené světlo / Laserový skleněný	IR / Červené světlo / Laserový skleněný
LLE50 PS/M8	LLE80 PS/M8	LLE120 PS/M8
LLE50 NS/M8	LLE80 NS/M8	LLE120 NS/M8
LLA50 PS/M8	LLA80 PS/M8	LLA120 PS/M8
LLA50 NS/M8	LLA80 NS/M8	LLA120 NS/M8
LLD50 PS/M8	LLD80 PS/M8	LLD120 PS/M8
LLD50 NS/M8	LLD80 NS/M8	LLD120 NS/M8
M8/3...	M8/3...	M8/3...

...na poznámky...