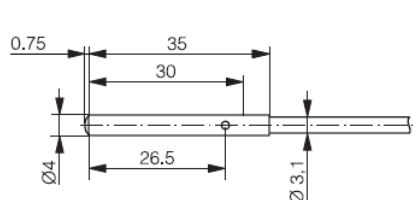


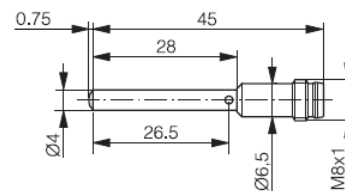


## Difúzní snímače Ø04 s úzkým paprskem

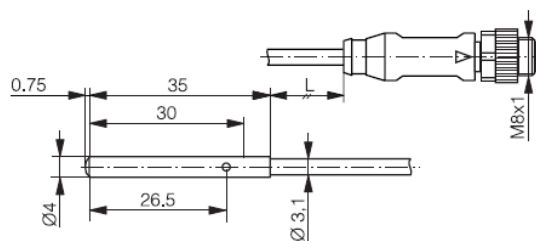
Typ	Dosah	Výstup	Vysílací LED	Vývod
LTR-D04MA-NSK-403	1 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	2 m kabel, PUR
LTR-D04MA-NSV-403	1 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	0,3 m PUR + M8, 3 pin
LTR-D04MA-NSS-403	1 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	konektor M8, 3 pin
LTR-D04MA-NMK-403	2 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	2 m kabel, PVC
LTR-D04MA-NMV-403	2 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	0,3 m PUR + M8, 3 pin
LTR-D04MA-NMS-403	2 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	konektor M8, 3 pin
LTR-D04MA-NLK-403	5 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	2 m kabel, PVC
LTR-D04MA-NLV-403	5 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	0,3 m PUR + M8, 3 pin
LTR-D04MA-NLS-403	5 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	konektor M8, 3 pin
LTI-D04MA-NSK-403	1 cm	PNP, spínací	880 nm - infra	2 m kabel, PUR
LTI-D04MA-NMK-403	2 cm	PNP, spínací	880 nm - infra	2 m kabel, PVC
LTI-D04MA-NMV-403	2 cm	PNP, spínací	880 nm - infra	0,3 m PUR + M8, 3 pin
LTI-D04MA-NMS-403	2 cm	PNP, spínací	880 nm - infra	konektor M8, 3 pin



Verze s kabelem



Verze s konektorem



Verze s kabelem 0,3m + konektorem

Položka	Technická specifikace
Napájecí napětí	10 – 30 VDC, zvlnění max. 10%
Vysílací LED	630 / 880 nm, s úzkým paprskem
Průměr paprsku	5mm (ve vzdálenosti 1cm) 8mm (ve vzdálenosti 2cm) 20mm (ve vzdálenosti 5cm)
Výstup	tranzistor PNP 100mA + IO-Link (možnost NPN bez IO-Linku)
Spínací frekvence	1 kHz
Teplota okolí ( IEC 68-2-14 )	od -25°C do +65°C
Krytí ( IEC 529 )	IP 67
Elektromagnetická kompatibilita	IEC 1000-4-2, 3 ,4, IEC 255-5

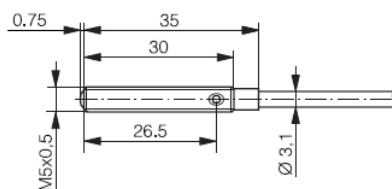
### INFRASENSOR s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy  
tel/fax: 241 940 989, mobil: 602 214 107  
www.infrasensor.cz, e-mail: senzory@infrasensor.cz

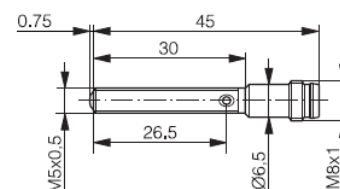


## Difúzní snímače M5 s úzkým paprskem

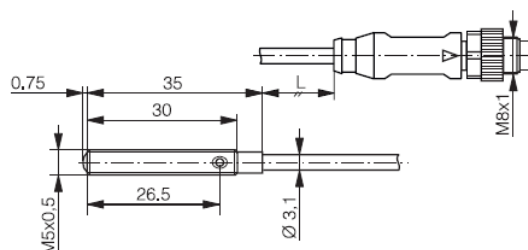
Typ	Dosah	Výstup	Vysílací LED	Vývod
LTR-M05MA-NSK-403	1 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	2 m kabel, PUR
LTR-M05MA-NSV-403	1 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	0,3 m PUR + M8, 3 pin
LTR-M05MA-NSS-403	1 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	konektor M8, 3 pin
LTR-M05MA-NMK-403	2 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	2 m kabel, PVC
LTR-M05MA-NMV-403	2 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	0,3 m PUR + M8, 3 pin
LTR-M05MA-NMS-403	2 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	konektor M8, 3 pin
LTR-M05MA-NLK-403	5 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	2 m kabel, PVC
LTR-M05MA-NLV-403	5 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	0,3 m PUR + M8, 3 pin
LTR-M05MA-NLS-403	5 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	konektor M8, 3 pin
LTI-M05MA-NMK-403	2 cm	PNP, spínací	880 nm - infra	2 m kabel, PVC
LTI-M05MA-NMV-403	2 cm	PNP, spínací	880 nm - infra	0,3 m PUR + M8, 3 pin
LTI-M05MA-NMS-403	2 cm	PNP, spínací	880 nm - infra	konektor M8, 3 pin



Verze s kabelem



Verze s konektorem



Verze s kabelem 0,3m + konektorem

Položka	Technická specifikace
Napájecí napětí	10 – 30 VDC, zvlnění max. 10%
Vysílací LED	630 / 880 nm, s úzkým paprskem
Průměr paprsku	5mm (ve vzdálenosti 1cm) 8mm (ve vzdálenosti 2cm) 20mm (ve vzdálenosti 5cm)
Výstup	tranzistor PNP 100mA + IO-Link (možnost NPN bez IO-Linku)
Spínací frekvence	1 kHz
Teplota okolí ( IEC 68-2-14 )	od -25°C do +65°C
Krytí ( IEC 529 )	IP 67
Elektromagnetická kompatibilita	IEC 1000-4-2, 3 ,4, IEC 255-5

**INFRASENSOR** s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy

tel/fax: 241 940 989, mobil: 602 214 107

www.infrasensor.cz, e-mail: senzory@infrasensor.cz

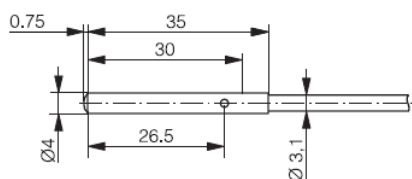


## Difúzní snímače Ø04 a M05 s úzkým paprskem a Teach-in

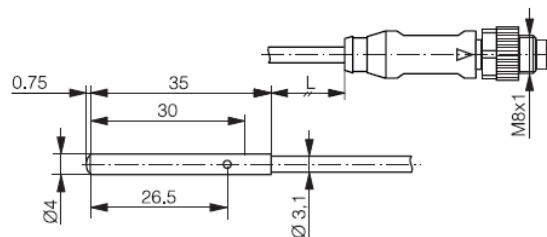
Typ	Dosah	Výstup	Vysílací LED	Vývod
LTR-D04MA-WXK-403	10 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	2 m kabel, PUR
LTR-D04MA-WXV-403	10 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	0,3 m PUR + M8, 4 pin
LTR-M05MA-WXK-403	10 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	2 m kabel, PUR
LTR-M05MA-WXV-403	10 cm	PNP, spínací	630 nm - červená	0,3 m PUR + M8, 4 pin



Ø4

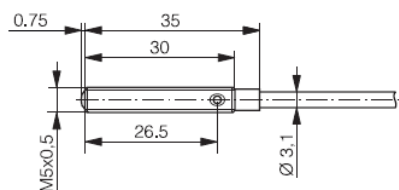


Verze s kabelem

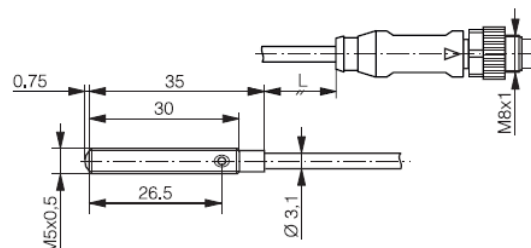


Verze s kabelem 0,3m + konektorem

M5



Verze s kabelem

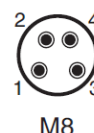


Verze s kabelem 0,3m + konektorem

Zapojení:



Hnědý 1 + napájení  
 Černý 4 Výstup / IO-Link  
 Bílý 2 Teach-in  
 Modrý 3 - napájení



M8

Položka	Technická specifikace
Napájecí napětí	10 – 30 VDC, zvlnění max. 10%
Vysílací LED	630 nm, s úzkým paprskem
Průměr paprsku	20mm (ve vzdálenosti 5cm) 35mm (ve vzdálenosti 10cm)
Výstup	tranzistor PNP 100mA + IO-Link (možnost NPN bez IO-Linku)
Spínací frekvence	1 kHz
Teplota okolí ( IEC 68-2-14 )	od -25°C do +65°C
Krytí ( IEC 529 )	IP 67
Elektromagnetická kompatibilita	IEC 1000-4-2, 3, 4, IEC 255-5

**INFRASENSOR** s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy

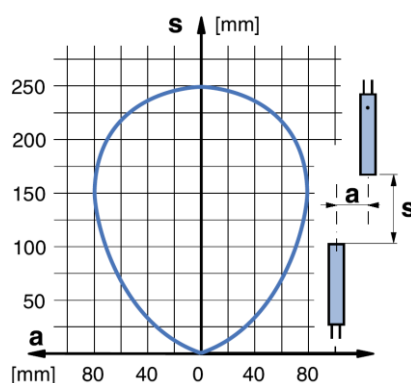
tel/fax: 241 940 989, mobil: 602 214 107

www.infrasensor.cz, e-mail: senzory@infrasensor.cz

## Světelné závory řady 1040 / 1050

Typ	Druh	Dosah	Výstup	Vln. délka	Vývod	Obr.
LLK-1040-200	vysílač	25 cm	–	880 nm	2 m kabel, PVC	1
LLK-1040-204	přijímač	25 cm	PNP, spínací	880 nm	2 m kabel, PVC	1
LLS-1040-200	vysílač	25 cm	–	880 nm	konektor M8, 3 pin	1
LLS-1040-204	přijímač	25 cm	PNP, spínací	880 nm	konektor M8, 3 pin	1
LLK-1050-200	vysílač	25 cm	–	880 nm	2 m kabel, PVC	2
LLK-1050-204	přijímač	25 cm	PNP, spínací	880 nm	2 m kabel, PVC	2
LLS-1050-200	vysílač	25 cm	–	880 nm	konektor M8, 3 pin	2
LLS-1050-204	přijímač	25 cm	PNP, spínací	880 nm	konektor M8, 3 pin	2

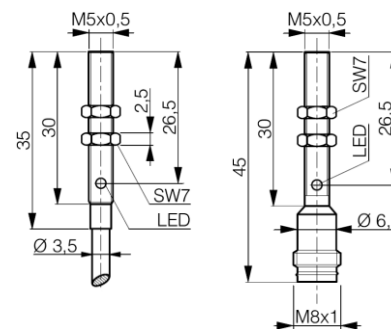
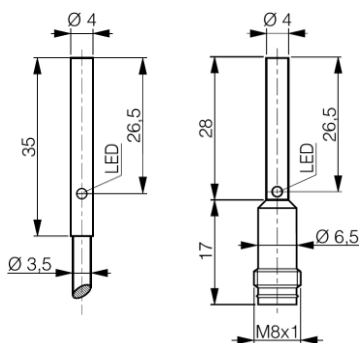
Obr. 1



Obr. 2



### 1. Závorové zapojení vysílač proti přijímači



Položka	Technická specifikace
Napájecí napětí	10 – 30 VDC
Zvlnění	max. 20%
Výstup	tranzistor PNP 100mA
Hystereze	10%
Spínací frekvence	250 Hz
Teplota okolí ( IEC 68-2-14 )	od 0°C do +55°C
Krytí ( IEC 529 )	IP 67
Odolnost proti slunečnímu záření	10.000 Luxů
Elektromagnetická kompatibilita	IEC 1000-4-2, 3 ,4, IEC 255-5

**INFRASENSOR** s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy

tel/fax: 241 940 989, mobil: 602 214 107

www.infrasensor.cz, e-mail: senzory@infrasensor.cz

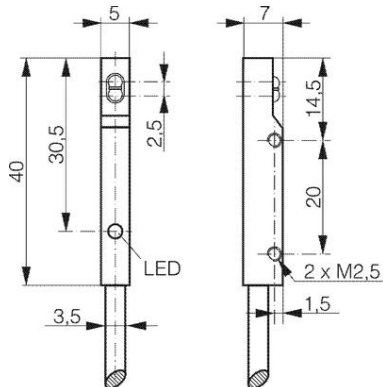
## Difúzní snímače řady 0507

Typ	Druh	Dosah	Výstup	Vln. délka	Vývod	Graf
LTK-0507-303	difúzní	50 mm	PNP, spínací	880 nm	2 m kabel, PVC	1
LTK-0507-303-501	difúzní	20 mm	PNP, spínací	880 nm	2 m kabel, PVC	2
LTK-0507-303-502	difúzní	90 mm	PNP, spínací	880 nm	2 m kabel, PVC	3

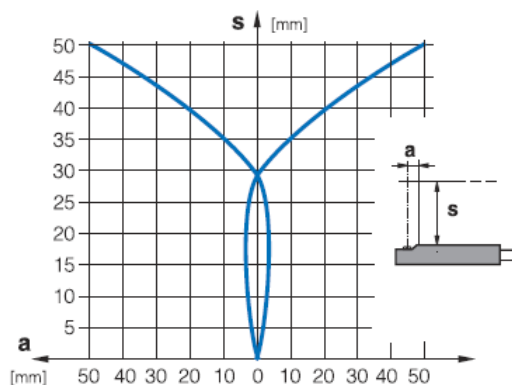
Obrázek



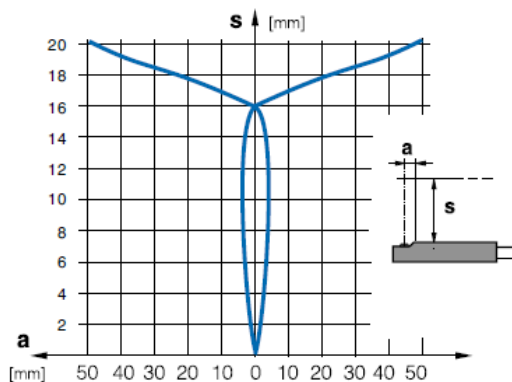
Rozměry



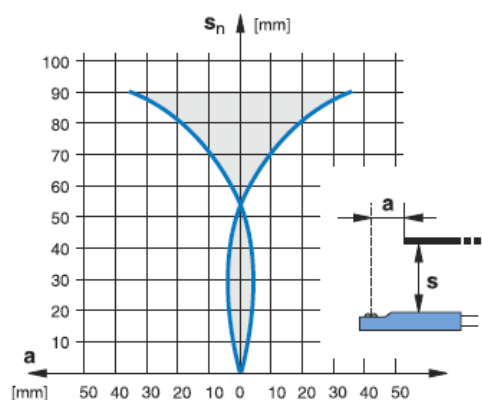
Graf 1:



Graf 2:



Graf 3:



Položka	Technická specifikace
Napájecí napětí	10 – 30 VDC
Zvlnění	max. 20%
Výstup	tranzistor PNP 100mA
Hystereze	10%
Spínací frekvence	250 Hz
Teplota okolí ( IEC 68-2-14 )	od 0°C do +55°C
Materiál pouzdra	nemagnetická nerez ocel
Krytí ( IEC 529 )	IP 67
Odolnost proti slunečnímu záření	10.000 Luxů
Elektromagnetická kompatibilita	IEC 61000-4-2,3,4, IEC 60947-5-2

**INFRASENSOR** s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy

tel/fax: 241 940 989, mobil: 602 214 107

www.infrasensor.cz, e-mail: senzory@infrasensor.cz