

## Infračervený fotoelektrický reflexní snímač



## VÝZNAMNÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

- Ekonomické řešení pro četné aplikace
- Snímací dosah do 3,6 m
- Přímé a úhlové provedení
- Robustní plastový kryt (IP67)
- Jednoduché nastavení potenciometrem
- Dva průchozí otvory pro doplňkové montážní možnosti

Optické parametry		Funkce	
Snímací dosah	(viz tabulka níže)	LED indikace; zelená	Indikace spínacího výstupu
Druh světla	(viz tabulka níže)	Nastavení citlivosti	Potenciometrem
Polarizační filtr	Ne	Možnosti nastavení	N.O. / N.C. řídicím vstupem (IN)
		Výchozí nastavení	Max. snímací dosah a N.O.
Elektrické parametry		Mechanické parametry	
Napájecí napětí, +U <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC	Rozměry	M18 × 44 mm
Proud naprázdno, I <sub>0</sub>	≤ 30 mA	Krytí	IP 67 <sup>2</sup>
Výstupní proud, I <sub>e</sub>	≤ 100 mA	Materiál krytu	ABS
Ochranné obvody	ochrana proti přepólování U <sub>B</sub> / ochrana proti zkratu	Materiál přední optické plochy	PMMA
Spínací výstup, Q	PNP / NPN (viz tabulka níže)	Druh připojení	(viz tabulka níže)
Výstupní funkce	N.O. / N.C.	Pracovní teplota okolí	-25 ... +55 °C
Spínací frekvence, f (ti/tp 1:1)	≤ 1000 Hz	Hmotnost (konektorová verze)	11 g <sup>3</sup> / 13 g <sup>4</sup>
Doba odezvy	≤ 1 ms	Hmotnost (kabelová verze)	55 g <sup>3</sup> / 57 g <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Referenční materiál: odrazka R5<sup>2</sup> Ve spojení s IP67 konektorem<sup>3</sup> Varianta s přímým výstupem světla<sup>4</sup> Varianta s úhlovým výstupem světla

Snímací dosah	Druh světla	Výstup světla	Spínací výstup	Druh připojení	Díl číslo	Číslo výrobku
3,6 m	Infračervené	Přímý	PNP	Konektor, M12, 4-pinový	FR 18-2 I-PS-L4	741-11022
3,6 m	Infračervené	Přímý	NPN	Konektor, M12, 4-pinový	FR 18-2 I-NS-L4	741-11023
3,6 m	Infračervené	Přímý	PNP	Kabel, 2 m, 4-žilový	FR 18-2 I-PS-K4	741-11024
3,6 m	Infračervené	Přímý	NPN	Kabel, 2 m, 4-žilový	FR 18-2 I-NS-K4	741-11025
2,5 m	Infračervené	Úhlový 90°	PNP	Konektor, M12, 4-pinový	FR 18-2 IW-PS-L4	741-11026
2,5 m	Infračervené	Úhlový 90°	NPN	Konektor, M12, 4-pinový	FR 18-2 IW-NS-L4	741-11027
2,5 m	Infračervené	Úhlový 90°	PNP	Kabel, 2 m, 4-žilový	FR 18-2 IW-PS-K4	741-11028
2,5 m	Infračervené	Úhlový 90°	NPN	Kabel, 2 m, 4-žilový	FR 18-2 IW-NS-K4	741-11029

## Rozsah dodávky

Odrazka; 53,4 × 53,4 mm<sup>2</sup>  
2 × zajišťovací matice

## Infračervený fotoelektrický reflexní snímač

Konektorové připojení (přímé)	Kabelové připojení (přímé)
<p style="text-align: right;">153-00985</p>	<p style="text-align: right;">153-00984</p>

Konektorové připojení (úhlové)	Kabelové připojení (úhlové)
<p style="text-align: right;">153-00987</p>	<p style="text-align: right;">153-00986</p>

4-pinový konektor
<p style="text-align: right;">154-00312</p>