

## Fotoelektrický reflexní snímač



## VÝZNAMNÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

- Ekonomické řešení pro četné aplikace
- Snímací dosah do 3 m
- Přímé a úhlové provedení
- Robustní kovový kryt (IP67)
- Polarizační filtr pro spolehlivou detekci vysoce reflexních ploch
- Jednoduché nastavení potenciometrem
- Dva průchozí otvory pro doplňkové montážní možnosti

Optické parametry		Funkce	
Snímací dosah	(viz tabulka níže)	LED indikace; zelená	Indikace napájecího napětí
Druh světla	(viz tabulka níže)	LED indikace; žlutá	Indikace spínacího výstupu
Polarizační filtr	Ano	Nastavení citlivosti	Potenciometrem
		Možnosti nastavení	N.O. / N.C. řídicím vstupem (IN)
		Výchozí nastavení	Max. snímací dosah a N.O.
Elektrické parametry		Mechanické parametry	
Napájecí napětí, $+U_B$	10 ... 30 V DC	Rozměry	M18 × 44 mm
Proud naprázdno, $I_0$	≤ 30 mA	Krytí	IP 67 <sup>2</sup>
Výstupní proud, $I_e$	≤ 100 mA	Materiál krytu	Kovový
Ochranné obvody	ochrana proti přepólování $U_B$ / 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)	34 g <sup>3</sup> / 36 g <sup>4</sup>
Doba odezvy	≤ 1 ms	Hmotnost (kabelová verze)	74 g <sup>3</sup> / 76 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
3,0 m	Červené	Přímý	PNP	Kov. konektor, M12, 4-pinový	FR 18-2 RM-PS-L4	741-11014
3,0 m	Červené	Přímý	NPN	Kov. konektor, M12, 4-pinový	FR 18-2 RM-NS-L4	741-11015
3,0 m	Červené	Přímý	PNP	Kabel, 2 m, 4-žilový	FR 18-2 RM-PS-K4	741-11016
3,0 m	Červené	Přímý	NPN	Kabel, 2 m, 4-žilový	FR 18-2 RM-NS-K4	741-11017
2,4 m	Červené	Úhlový 90°	PNP	Kov. konektor, M12, 4-pinový	FR 18-2 RWM-PS-L4	741-11018
2,4 m	Červené	Úhlový 90°	NPN	Kov. konektor, M12, 4-pinový	FR 18-2 RWM-NS-L4	741-11019
2,4 m	Červené	Úhlový 90°	PNP	Kabel, 2 m, 4-žilový	FR 18-2 RWM-PS-K4	741-11020
2,4 m	Červené	Úhlový 90°	NPN	Kabel, 2 m, 4-žilový	FR 18-2 RWM-NS-K4	741-11021

## Rozsah dodávky

Odrážka; 53,4 × 53,4 mm<sup>2</sup>

2 × zajišťovací matice

## Fotoelektrický reflexní snímač

Konektorové připojení (přímé)	Kabelové připojení (přímé)
<p>153-00985</p>	<p>153-00984</p>

Konektorové připojení (úhlové)	Kabelové připojení (úhlové)
<p>153-00987</p>	<p>153-00986</p>

4-pinový konektor
<p>154-00312</p>