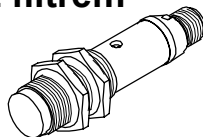


# FR 18-1 R

## Optyczny czujnik refleksyjny z filtrem

- strefa działania do 2m z regulacją potencjometrem
- filtr polaryzacyjny
- światło widzialne
- wybór funkcji wyjścia N.O. albo N.C.
- obudowa tuleja metalowa M18



FR 18-1 R-PSK4	FR 18-1 R-NSK4	FR 18-1 R-PSL4	FR 18-1 R-NSL4
<p>wyprowadzenie: kabel</p>		<p>wyprowadzenie: konektor</p>	

### Schemat połączeń

Rys. 1 polaryzacja PNP	Rys. 2 polaryzacja NPN

Wyjście	PNP N.O. / N.C.	NPN N.O. / N.C.	PNP N.O. / N.C.	NPN N.O. / N.C.
Wyprowadzenie	kabel	kabel	konektor	konektor
Schemat połączeń rys. nr	1	2	1	2
Typ czujnika	<b>FR 18-1 R-PSK4</b>	<b>FR 18-1 R-NSK4</b>	<b>FR 18-1 R-PSL4</b>	<b>FR 18-1 R-NSL4</b>

Parametry elektryczne	
Zasilanie $U_B$ :	10 ... 30 V DC
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją:	tak
Tętnienia zasil. $U_B$ :	10%
Pobór prądu bez obciąż.:	$\leq 30$ mA
Funkcja wyjścia N.O./N.C.:	N.O.: N.O./N.C. do $-U_B$ lub bez połączenia N.C.: N.O./N.C. do $+U_B$
Max. obciążenie wyjścia:	100 mA
Zab. przed krótkotr. przec.:	tak
Sygnalizacja stanu wyjścia	LED żółta
Częstotliwość przełączania:	333 Hz
Klasa bezpieczeństwa:	<sup>1)</sup> $U_{imp} = 500$ V

<p>refleksor R5</p> <p>wyposażenie dodatkowe</p>
<p>refleksor RD8</p> <p>wyposażenie dodatkowe</p>
<p>refleksor RD46</p> <p>dostarczany razem z czujnikiem</p>

Parametry optyczne	
Strefa działania	2500 mm z refl. RD8 2000 mm z refl. R5 1000 mm z refl. RD46
Regulacja czułości:	potencjometr
Światło:	czerwone 660 nm

Parametry mechaniczne	
Materiał obudowy:	Mosiądz niklowany
Stopień ochrony:	IP65
Temperatura pracy:	-10 ... +55 °C
Temperatura przechowywania:	-25 ... +65 °C
Kabel	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Długość:	2 m
Konektor:	M12/4pin
Masa (wersja konektor):	ca. 50 g
Masa (wersja kabel):	ca. 100 g

**SELS. Sp.J. ul. Maławskiego 5a,  
02-641 Warszawa, tel. 0-22 848 08 42,  
fax 848 16 48, e-mail: sels@sels.com.pl,  
www.sels.com.pl**



Powyższy czujnik optyczny nie może być stosowany w aplikacjach bezpieczeństwa lub podobnych..

