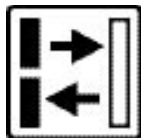
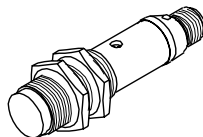


# FT 18-1 R



## Optyczny czujnik odbiciowy

- strefa działania 400 mm z regulacją
- światło widzialne
- wybór funkcji wyjścia N.O. albo N.C.
- obudowa tuleja metalowa M18



FT 18-1 R-PSK4	FT 18-1 R-NSK4	FT 18-1 R-PSL4	FT 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>FT 18-1 R-PSK4</b>	<b>FT 18-1 R-NSK4</b>	<b>FT 18-1 R-PSL4</b>	<b>FT 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.:	≤ 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:	1)

Parametry optyczne	
Strefa działania	400 mm
Zakres pewnej reg.	100-400 mm
Regulacja czułości:	potencjometr
Materiał odniesienia:	kodak biały 90%, 200x200 mm
Światło:	red 660 nm
Histereza (90%):	< 20% zakresu pomiarowego

1) Uimp = 500 V

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

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

