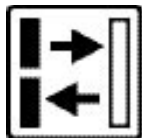
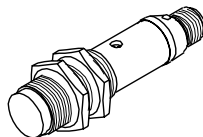


FT 18-1 ID



Optyczny czujnik odbiciowy

- strefa działania 800 mm z regulacją
- światło niewidzialne IR
- wybór funkcji wyjścia N.O. albo N.C.
- obudowa tuleja metalowa M18



FT 18-1 ID-PSK4	FT 18-1 ID-NSK4	FT 18-1 ID-PSL4	FT 18-1 ID-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	FT 18-1 ID-PSK4	FT 18-1 ID-NSK4	FT 18-1 ID-PSL4	FT 18-1 ID-NSL4

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⁾
¹⁾ $U_{imp} = 500$ V	

Parametry optyczne	
Strefa działania	800 mm
Zakres pewnej reg.	120-800 mm
Regulacja czułości:	potencjometr
Materiał odniesienia:	kodak biały 90%, 200x200 mm
Światło:	IR 940 nm
Histereza (90%):	< 20% zakresu pomiarowego

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 ²
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..

