



### Specyfikacja

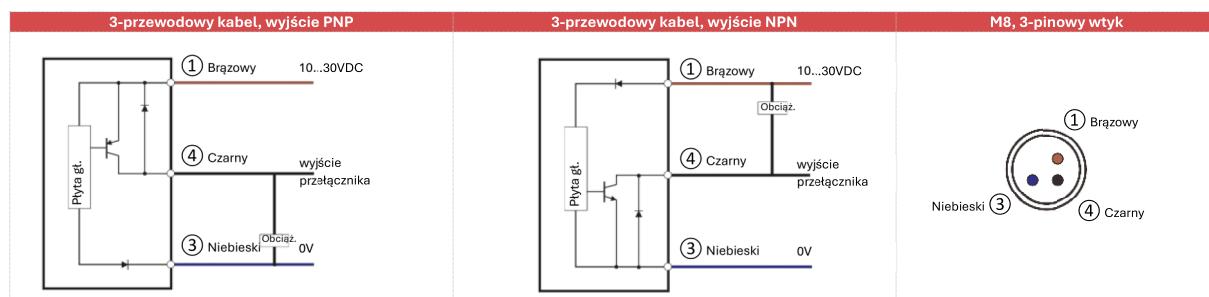
kod produktu	ESL-25PC□*	ESL-25PO□*	ESL-25NC□*	ESL-25NO□*
zasada działania		czujnik fotoelektryczny		
optyczna zasada działania		odbiciowe		
światło tła [tak/nie]		nie		
typ obudowy		plaski mini-blok		
źródło światła		podczerwona dioda LED		
długość fal świetlnych		850nm		
odległość wykrywania [mm]		1...25		
regulacja odległości wykrywania [tak/nie]		nie		
najmniejsze wykrywalne obiekty [mm]		Ø1.5		
maks. światło otoczenia (żarówka) [lx]		3000		
maks. światło otoczenia (światło stojeneczne) [lx]		10000		
maksymalny błąd powtarzalności (% zakresu detekcji)		5%		
maksymalna histeresa (% zakresu detekcji)		15%		
wyjście optoelektroniczne dark-on/light-on	dark-on	light-on	dark-on	light-on
rodzaj wyjścia		PNP		NPN
przyłącze elektryczne*		patrz tabela niżej		
zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji [tak/nie]		tak		
zabezpieczenie przed zwarciem [tak/nie]		tak		
zabezpieczenie przed przepięciem [tak/nie]		nie		
ochrona przed zakłóceniami światelnymi [tak/nie]		nie		
ochrona przed wzajemnymi zakłóceniami [tak/nie]		nie		
napieganie zasilania		10...30VDC		
maksymalne tątnienie		±10%		
prąd roboczy		≤20mA		
prąd obciążenia wyjściowego		≤50mA (30VDC)		
napieganie rezystorki		≤1.5V (50mA)		
rezystancja izolacji		≥50MΩ (dla 500VDC) pomiędzy zaciskami zasilania a obudową		
napieganie wytrzymywane		1000VAC (50/60Hz), 1 min. między zaciskami zasilania a obudową		
czas reakcji		<1.00ms		
częstotliwość przełączania		≤0.5kHz		
temperatura otoczenia		-25...+55°C (bez zamazania)		
temperatura przechowywania		-30...+70°C (bez zamazania)		
wilgotność otoczenia		35...85% RH (bez kondensacji)		
wilgotność przechowywania		35...90% RH (bez kondensacji)		
odporność na wibracje		10...55Hz, amplituda 1.5mm, osie X/Y/Z, po 2h każda		
akcesoria montażowe		śruby montażowe		
maksymalny moment dokręcania śrub		0.2Nm		
material korpusu czujnika		poliwęglan (PC)		
klasa IP		IP65		

#### \*Typy przyłączy elektrycznych

Typ przyłącza	Przykładowy kod produktu
kabel 2m, 3-żyłowy	ESL-25PC
kabel 3m, 3-żyłowy	ESL-25PC-R3M
kabel 5m, 3-żyłowy	ESL-25PC-R5M
M8, 3-pinowe złącze z kablem 0.15 m	ESL-25PC-WT



### Podłączenie elektryczne



### Rysunki wymiarowe

