



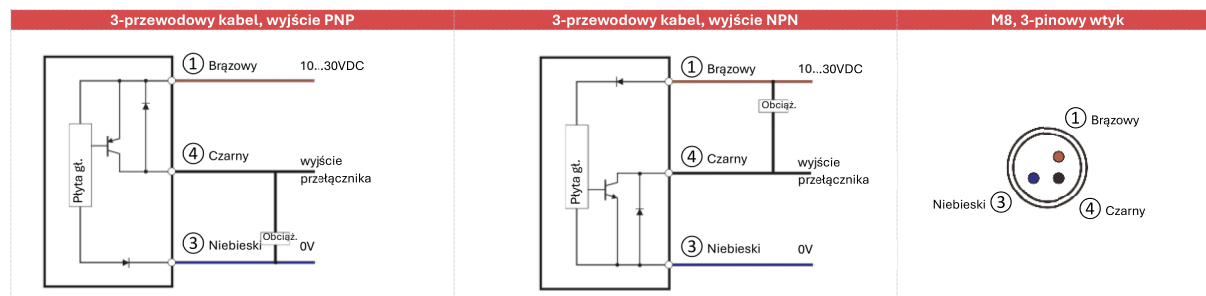
### Specyfikacja

kod produktu	ESL-25PC*	ESL-25PO*	ESL-25NC*	ESL-25NO*
zasada działania	czujnik fotoelektryczny			
optyczna zasada działania	odbiciowe			
tłumienie tła [tak/nie]	nie			
typ obudowy	płaski mini-blok			
źródło światła	podczerwona dioda LED			
długość fali świetlnej	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 słoneczne) [lx]	10000			
maksymalny błąd powtarzalności (% zakresu detekcji)	5%			
maksymalna histereza (% zakresu detekcji)	15%			
wyjście optyczne 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 świetlnymi [tak/nie]	nie			
ochrona przed wzajemnymi zakłóceniami [tak/nie]	nie			
napięcie zasilania	10...30VDC			
maksymalne tętnienie	±10%			
prąd roboczy	≤20mA			
prąd obciążenia wyjściowego	≤50mA (30VDC)			
napięcie reszkowe	≤1.5V (50mA)			
rezystancja izolacji	≥50MΩ (dla 500VDC) pomiędzy zaciskami zasilania a obudową			
napięcie wytrzymywane	1000VAC (50/60Hz), 1 min. między zaciskami zasilania a obudową			
czas reakcji	≤1.00ms			
częstotliwość przełączania	≤0.50kHz			
temperatura otoczenia	-25...-55°C (bez zamarzania)			
temperatura przechowywania	-30...-70°C (bez zamarzania)			
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			
materiał 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

