



Specyfikacja

kod produktu	PTE-DE15PR-*		PTE-DE15NR-*		PTE-DE100AP-*		PTE-DE100AN-*	
zasada działania	czujnik fotoelektryczny							
optyczna zasada działania	odbiciowe							
tłumienie tła [tak/nie]	nie							
typ obudowy	blokowy							
źródło światła	czerwona dioda LED							
długość fali świetlnej	660nm							
odległość wykrywania [mm]	1...150				5...1000			
regulacja odległości wykrywania [tak/nie]	tak							
wielkość plamki świetlnej na odległości wykrywania	Ø10mm/150mm				5.5x5.5mm/1000mm			
maks. światło otoczenia (żarówka) [lx]	1000							
maks. światło otoczenia (światło słoneczne) [lx]	10000							
maksymalny błąd powtarzalności (% zakresu detekcji)	5%							
maksymalna histereza (% zakresu detekcji)	20%							
wybór dark-on/light-on [tak/nie]	tak (na okablowaniu)				tak (z selektorem)			
rodzaj wyjścia	PNP		NPN		PNP		NPN	
przyłącze elektryczne*	patrz tabele niżej							
zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji [tak/nie]	tak							
zabezpieczenie przed zwarcie [tak/nie]	tak							
zabezpieczenie przed przepięciem [tak/nie]	tak							
ochrona przed zakłóceniami świetlnymi [tak/nie]	nie							
ochrona przed wzajemnymi zakłóceniami [tak/nie]	nie							
napięcie zasilania	10...30VDC							
prąd roboczy	≤20mA							
prąd obciążenia wyjściowego	≤100mA (30VDC)							
napięcie resztkowe	≤1.5V (100mA)							
rezystancja izolacji	≥50MΩ (dla 500VDC) pomiędzy zaciskami zasilania a obudową							
napięcie wytrzymałowe	1000VAC (50/60Hz), 1 min. między zaciskami zasilania a obudową							
czas reakcji	≤1.60ms							
częstotliwość przełączania	≤0.30kHz							
temperatura otoczenia	-25...+55°C (bez zamarzania)							
temperatura przechowywania	-30...+70°C (bez zamarzania)							
wilgotność otoczenia	35...85% RH (bez kondensacji)							
wilgotność przechowywania	35...95% RH (bez kondensacji)							
odporność na wibracje	10...55Hz, amplituda 1.5mm, osie X/Y/Z, po 2h każda							
akcesoria montażowe	śrubokręt, wspornik mocujący + śruby z nakrętkami							
maksymalny moment dokręcania śrub	0.5Nm							
materiał korpusu czujnika	PBT (polibutyloentereftalan)							
klasa IP	IP67							

*Typy podłączeń elektrycznych dla PTE-DE15

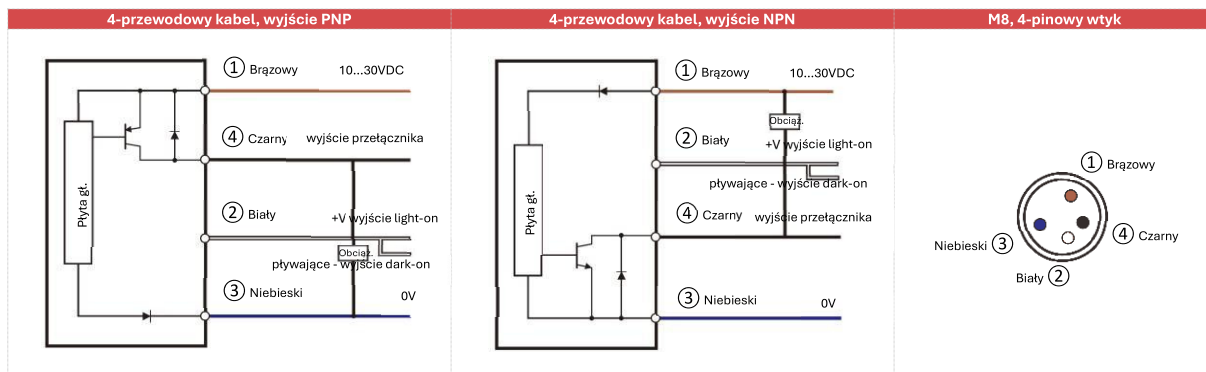
Typ przyłącza	Przykładowy kod produktu
kabel 2m, 4-żyłowy	PTE-DE15PR
kabel 3m, 4-żyłowy	PTE-DE15PR-R3M
kabel 5m, 4-żyłowy	PTE-DE15PR-R5M
M8, 4-pinowe złącze z kablem 0.15 m	PTE-DE15PR-WT

*Typy podłączeń elektrycznych dla PTE-DE100

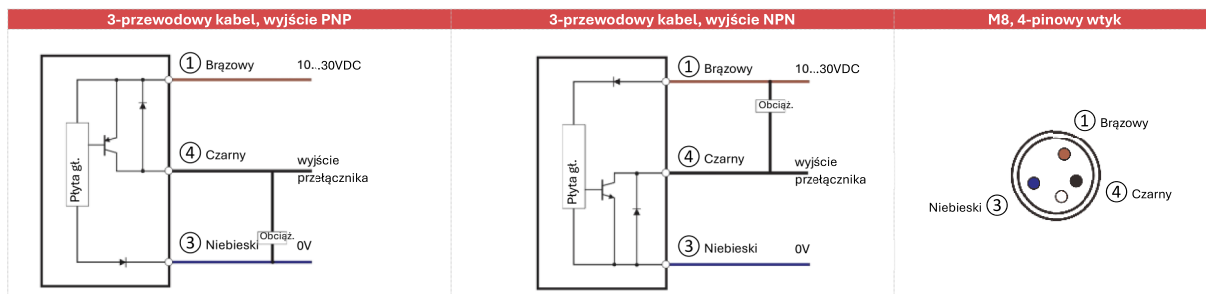
Typ przyłącza	Przykładowy kod produktu
kabel 2m, 3-żyłowy	PTE-DE100AP
kabel 3m, 3-żyłowy	PTE-DE100AP-R3M
kabel 5m, 3-żyłowy	PTE-DE100AP-R5M
M8, 4-pinowe złącze z kablem 0.15 m	PTE-DE100AP-WT



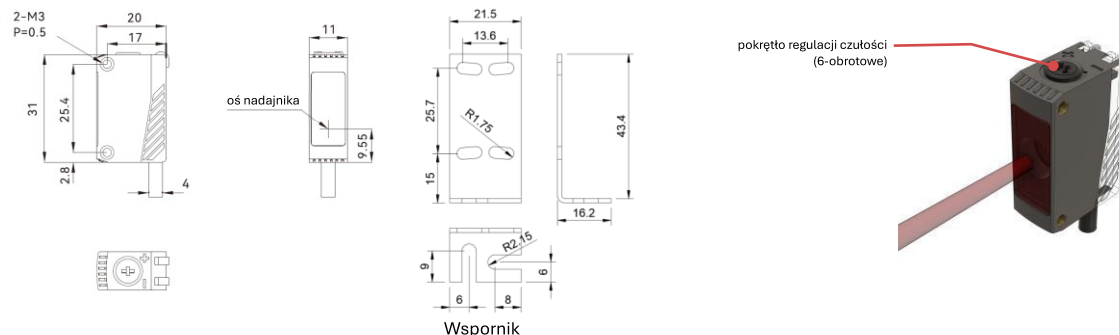
Podłączenia elektryczne dla PTE-DE15



Podłączenia elektryczne dla PTE-DE100



Rysunki wymiarowe PTE-DE15



Rysunki wymiarowe PTE-DE100

