



Specyfikacja

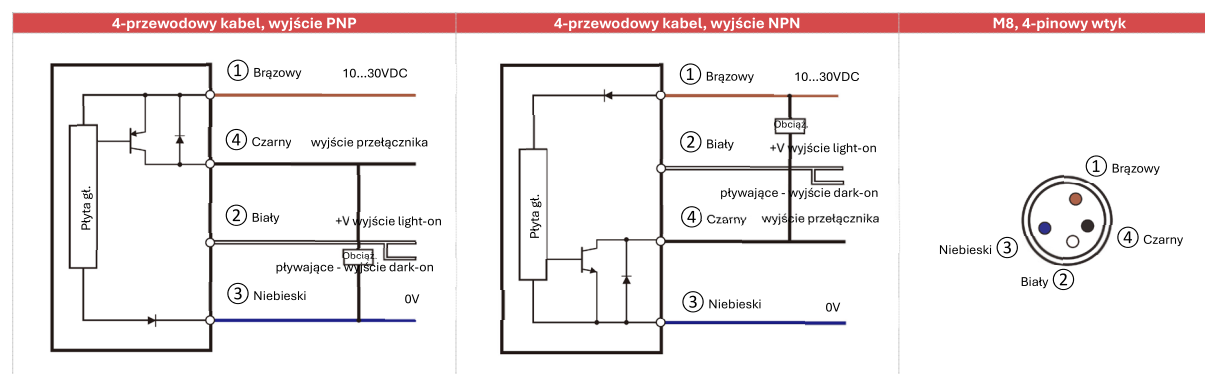
kod produktu	PSM18-DV40P*	PSM18-DV40N*
zasada działania	czujnik fotoelektryczny	
optyczna zasada działania	odbiciowe	
tłumienie tła [tak/nie]	nie	
typ obudowy	cylindryczny	
nominalna wielkość korpusu	M18	
źródło światła	podczerwona dioda LED	
długość fali świetlnej	940nm	
modulacja światła [tak/nie]	nie	
odległość detekcji [mm]	100...400	
regulacja odległości detekcji [tak/nie]	tak	
wielkość plamki świetlnej na odległości wykrywania	Ø36.0mm/400mm	
najmniejsze wykrywane obiekty [mm]	Ø7	
maks. światło otoczenia (żarówka) [lx]	3000	
maks. światło otoczenia (światło LED) [lx]	1000	
maks. światło otoczenia (światło słoneczne) [lx]	10000	
maksymalny błąd powtarzalności (% zakresu detekcji)	5%	
maksymalna histereza (% zakresu detekcji)	20%	
wyбір dark-on/light-on [tak/nie]	tak (na okablowaniu)	
rodzaj wyjścia	PNP	NPN
przylącze elektryczne*	patrz tabela niżej	
zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji [tak/nie]	tak	
zabezpieczenie przed zwarciami [tak/nie]	tak	
zabezpieczenie przed przepięciami [tak/nie]	nie	
ochrona przed zakłóceniami świetlnymi [tak/nie]	nie	
ochrona przed wzajemnym zakłócaniem czujników [tak/nie]	nie	
napięcie zasilania	10...30VDC	
prąd roboczy	≤25mA	
prąd obciążenia wyjściowego	≤100mA (30VDC)	
napięcie reszkowe	≤1.5V (100mA)	
rezystancja izolacji	≥50MΩ (dla 500VDC) pomiędzy zaciskami zasilania a obudową	
napięcie wytrzymywane	1000VAC (50/60Hz), 1 min. między zaciskami zasilania a obudową	
czas reakcji	2.00ms	
częstotliwość przełączania	0.25kHz	
temperatura otoczenia	-15...55°C (bez zamarzania)	
temperatura przechowywania	-25...80°C (bez zamarzania)	
wilgotność otoczenia	30...90% RH (bez kondensacji)	
wilgotność przechowywania	35...95% RH (bez kondensacji)	
odporność na wibracje	10...50Hz, amplituda 0.5mm, oś X/Y/Z, po 2h każda	
akcesoria montażowe	2 x nakrętka M18x1, 1 x śrubokręt	
materiał korpusu czujnika	poliwęglan (PC)	
klasa IP	IP67	

*Typy przylączy elektrycznych

Typ przylączy	Przykładowy kod produktu
kabel 2m, 4-żyłowy	PSM18-DV40P
kabel 3m, 4-żyłowy	PSM18-DV40P-R3M
kabel 5m, 4-żyłowy	PSM18-DV40P-R5M
M8, 4-pinowe złącze z kablem 0.15 m	PSM18-DV40P-WT



Podłączenie elektryczne



Rysunki wymiarowe

