



#### Opis produktu

- odporne na ujemne temperatury do  $-60^{\circ}\text{C}$
- ekstremalne warunki otoczenia
- M12/M18/M30
- tuleja ze stali nierdzewnej
- $10\div 30\text{ V DC}$
- IP 68 wodoszczelne
- IP 69K odporne na oczyszczanie wysokim ciśnieniem



Konstrukcja	DC PNP • M12×1		DC PNP • M18×1		DC PNP • M30×1,5	
Wymiary						
Montaż czoło wbudowane (f) czoło niewbudowane (nf)						
Strefa działania $s_n$ [mm]	2 f	4 nf	5 f	7 nf	10 f	15 nf
Wyjście przełączania PNP						
Nr katalogowy (ID)	P31145	P31146	P31147	P31148	P31219	P31220
Typ	IGMP 02 GSP	IGMP 04 GSP	IGMP 05 GSP	IGMP 08 GSP	IGMP 10 GSP	IGMP 15 GSP
Napięcie zasilania [V]	10÷30 DC					
Prąd obciążenia [mA]	200					
Zabezpieczenie przed zwarciami	•					
Zabezpieczenie przeciążeniowe	230					
Ochrona przed odwróceniem biegunowości	•					
Maksymalny spadek napięcia [V]	2					
Pobór prądu [mA]	4					
Częstotliwość przełączania [Hz]	1000					
Temperatura pracy [°C]	$-55 \div +60$					
Temperatura minimalna [°C]	$-60$					
Szybkość zmian temperatury [K/min]	5					
Klasa EMC	A					
Stopień ochrony [EN 60529]	IP 68 + IP 69K					
Sygnalizacja	LED					
Materiał obudowy	PTFE / AISI 316 Ti					
Połączenie	kabel FEP 2 m 3×0,34 mm <sup>2</sup>					
Prąd obciążenia						

