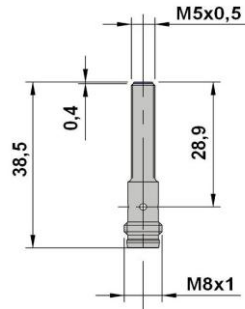


**AD1**

Strefa działania:  $0 \pm 0,8$  mm  
 Wyjście typu: PNP / NPN  
 Funkcja wyjściowa: N.O. / N.C.  
**Obudowa: stal nierdzewna, M5x0,5**  
**Czoło zabudowane**

Operating distance:  $0 \pm 0,8$  mm  
 Switching output: PNP / NPN  
 Output function: N.O. / N.C.  
**Housing: stainless steel, M5x0,5**  
**Mounting: flush**



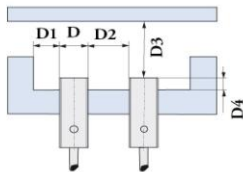
wyjście konektorowe / plug output

**0,8 mm**

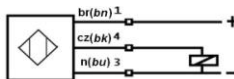
Nominalna strefa działania / Rated operating distance	0,8 mm
Czoło / Mounting	zabudowane / flush
Napięcie zasilania / Supply voltage	10 ÷ 30 V DC
Pobór prądu bez występowania / Power consumption (no load)	≤ 10 mA
Prąd obciążenia / Output current	100 mA
Napięcie szczytowe / Voltage drop	<1,5 V DC przy / for 100 mA
Maks. częstotliwość przełączania / Max switching frequency	7000 Hz
Powtarzalność / Repeatability	≤ 5 % (Sn)
Histeresa przełączania / Switching hysteresis	1...20%
Temperatura pracy / Ambient temperature range	-25°C ÷ +70°C
Stopień ochrony / Protection standard	IP 67
Materiał czoła czujnika / Front surface material	PBT
Materiał obudowy czujnika / Housing material	stal nierdzewna / stainless steel
Wyjście / Connection	konektor / plug M8
Sygnalizacja / LED indicator	żółta / yellow
Masa / Weight	4g, z konektorem / with plug

Typ / Type :	NO,PNP	AD1/AP-1F
	NC,PNP	AD1/CP-1F
	NO,NPN	AD1/AN-1F
	NC,NPN	AD1/CN-1F

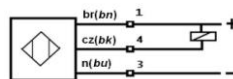
## Warunki zabudowy czujnika / Mounting conditions for sensor :



$D4 \geq 0$  mm  
 $D3 \geq 2,4$  mm  
 $D2 \geq 5$  mm  
 $D1 \geq 5$  mm



PNP



NPN



producent: Micro Detectors, Włochy  
 wyłączny dystrybutor w Polsce: SELS Sp. z o.o. sp.k. ul. Malawskiego 5a, 02-641Warszawa,  
 tel.: +4822 848 08 42, 848 52 81, fax: 848 16 48  
 e-mail: sels@sels.pl, http://www.sels.pl, http://czujniki.com.pl