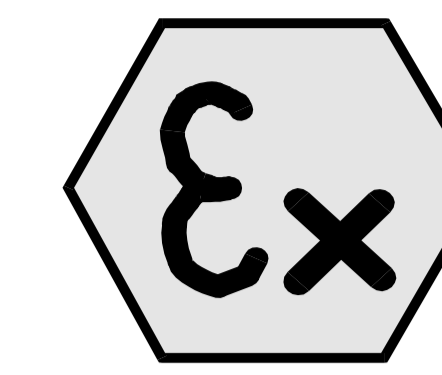


PCIN 2, PCIN 4



Indukcyjne czujniki zbliżeniowe iskrobezpieczne  
 Certyfikat badania typu WE: **KDB 04ATEX244**  
 wraz z załącznikiem **KDB 04ATEX244/1**

I M1 Ex ia I Ma  
 II 2G Ex ia IIC T6 Gb  
 II 2D Ex iaD 21 T85°C Db

Posiadamy wdrożony system jakości zgodnie z wymaganiami dyrektywy 94/9/WE



Obudowa: mosiądz niklowany, M12

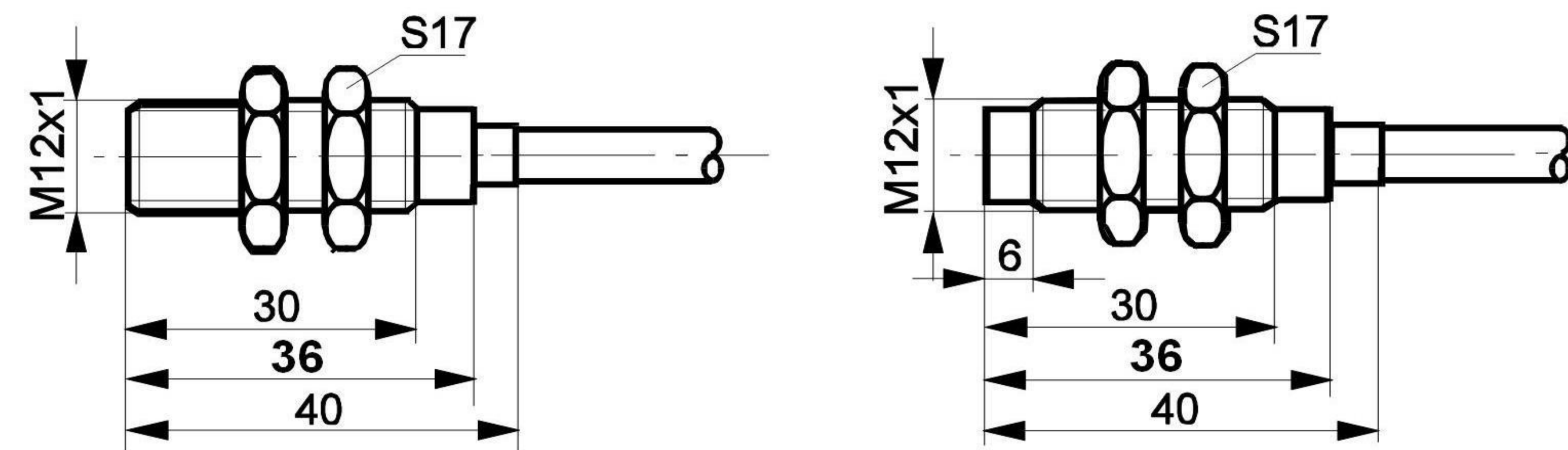
Inductive sparkproof proximity sensors  
 ATEX certification: **KDB 04ATEX244**  
 with attachment **KDB 04ATEX244/1**

I M1 Ex ia I Ma  
 II 2G Ex ia IIC T6 Gb  
 II 2D Ex iaD 21 T85°C Db

Quality is ensured by directive 94/9/WE



Housing: nickel-plated brass, M12



wyjście kablowe / cable output

wyjście kablowe / cable output

Nominalna strefa działania / Rated operating distance	2 mm	4 mm
Tolerancja strefy działania / Tolerance of operating distance	≤ 10 %	≤ 10 %
Robocza strefa działania / Assured operating distance	0 ÷ 1,6 mm	0 ÷ 3,2 mm
Czoło / Face	wbudowane / flush	niewbudowane / non-flush
Histeresa przełączania / Switching hysteresis	≤ 10 %	≤ 10 %
Zalecane napięcie zasilania / Recommended supply voltage	8,2 V DC	8,2 V DC
Maks. napięcie zasilania Ui / Max supply voltage	18 V DC	18 V DC
Prąd wyjściowy / Output current:		
- metal przed czołem czujnika / metal near sensor face	≤ 1 mA	≤ 1 mA
- brak metalu przed czołem czujnika / no metal near sensor face	≥ 2,2 mA	≥ 2,2 mA
Pojemność wewnętrzna / Internal capacity	≤ 22 nF	≤ 22 nF
Indukcyjność wewnętrzna / Internal inductivity	50 μH	50 μH
Powtarzalność / Repeatability	0,1 mm	0,2 mm
Maks. częstotliwość przełączania / Max switching frequency	1000 Hz	500 Hz
Współczynnik temperaturowy / Temperature drift	4 μm / °C	8 μm / °C
Temperatura pracy / Ambient temperature range	-25°C ÷ +60°C	-25°C ÷ +60°C
Stopień ochrony / Protection standard	IP 67	IP 67
Wibracje / Vibration	t ≤ 55 Hz, a <sub>max</sub> = 1mm	t ≤ 55 Hz, a <sub>max</sub> = 1mm
Udary / Shock	b <sub>max</sub> ≤ 30g, t = 0,011 sek	b <sub>max</sub> ≤ 30g, t = 0,011 sek
Masa / Weight	60g	60g
Wyjście / Connection	kabel / cable 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 mb	kabel / cable 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 mb

Typ / Type

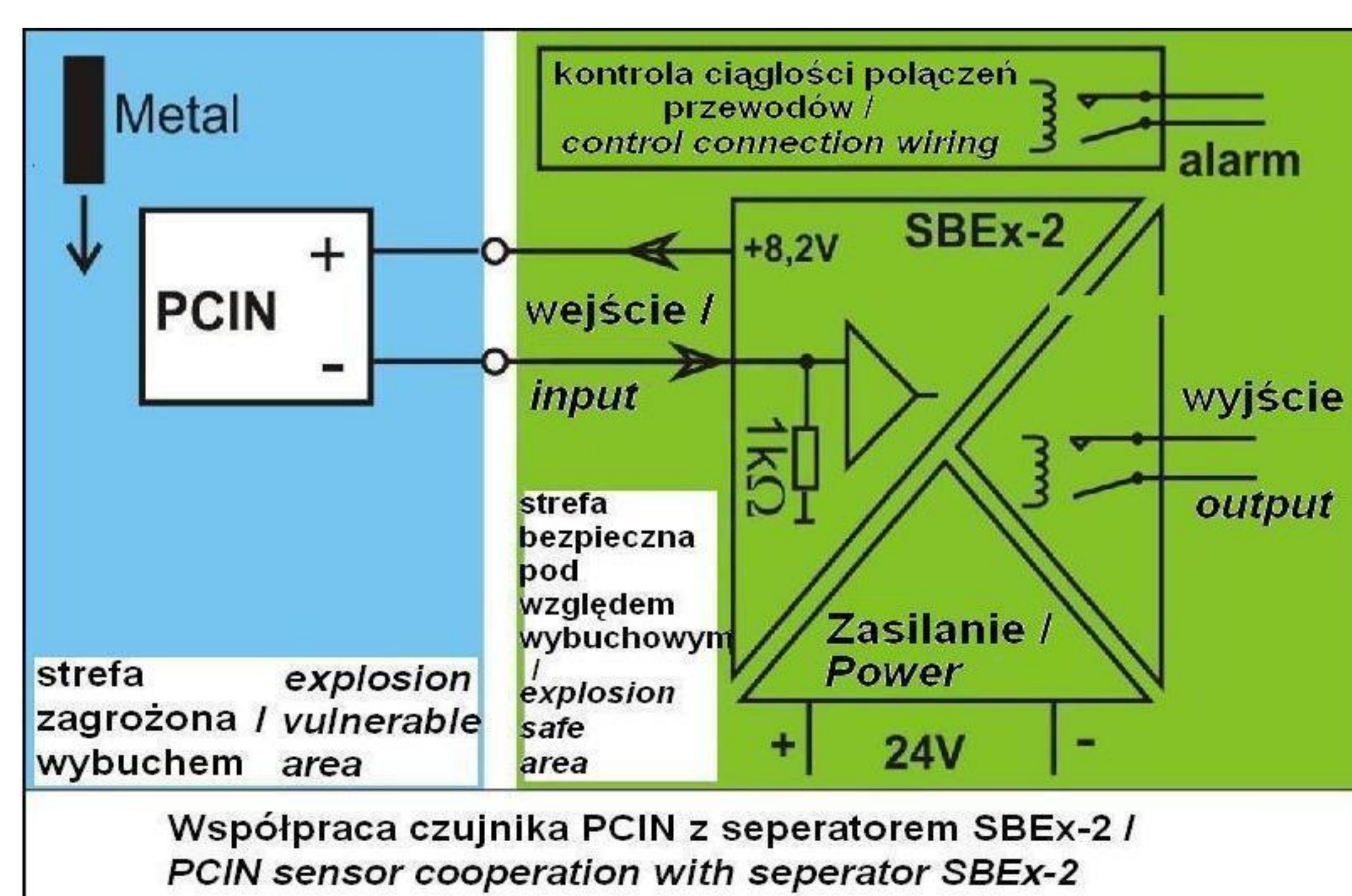
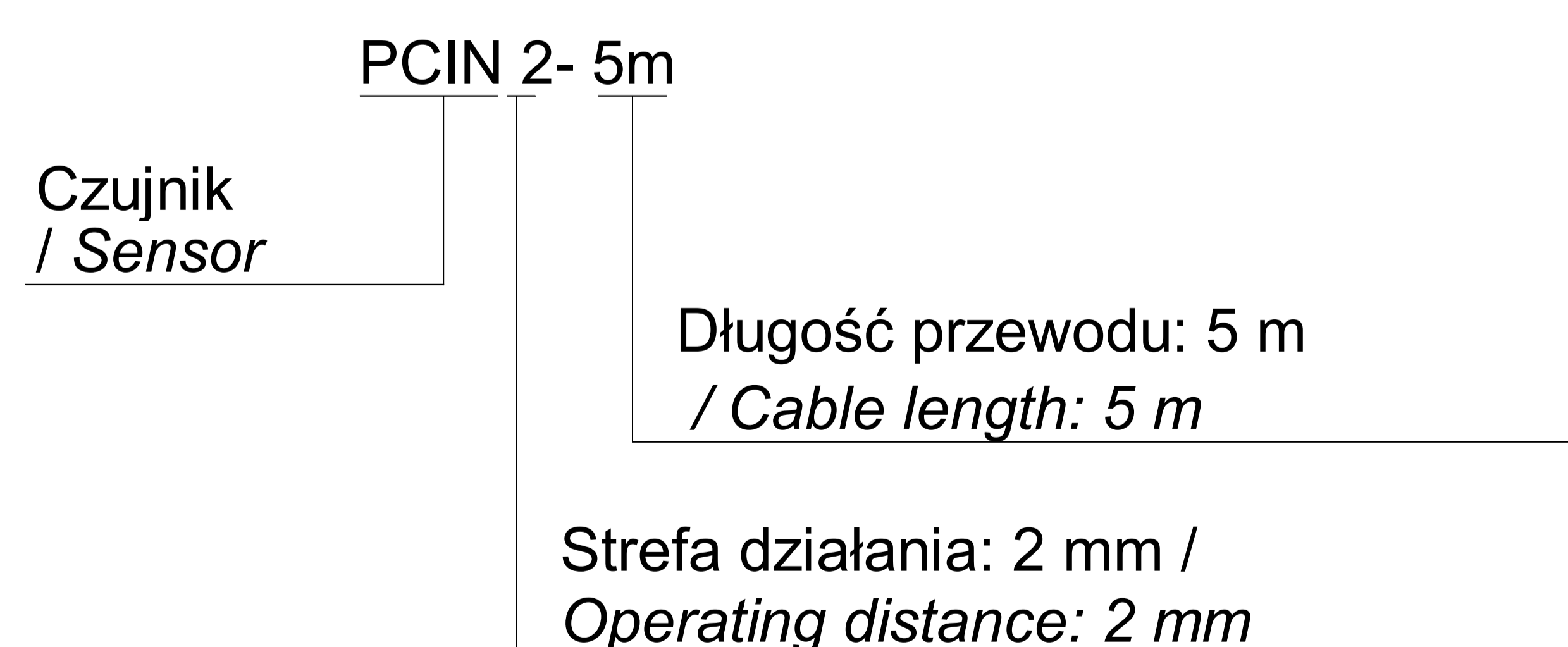
PCIN 2

PCIN 4

Na zamówienie w wykonaniu specjalnym:  
 - długość przewodu wyjściowego inna niż 2 mb

Available upon request:  
 - various cable length

Przykład zamówienia / Example of order :



Współpraca czujnika PCIN z seperatorem SBEx-2 / PCIN sensor cooperation with seperator SBEx-2