



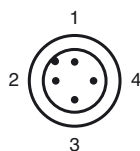
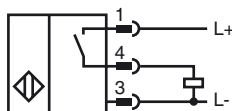
### Opis zamówienia

NMB5-12GM65-E2-V1

### Opis zamówienia

- 5 mm zabudowany
- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- Zwiększony zasięg działania

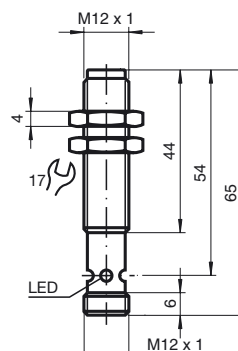
### Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NO
Nominalny zasięg działania	$s_n$	5 mm
Instalacja	zabudowany (Wymagania: patrz rysunek poniżej)	
Polaryzacja wyjściowa	DC	
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Element rozruchowy	Obiekty ferro- i nieferromagnetyczne	
Współczynnik redukcji $r_{Al}$	0,3	
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$	0,2	
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$	0,85	
Współczynnik redukcji $r_{St37}$	1	

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 360 Hz
histereza	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Ochrona przed zwarciami	pulsująca	
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2$ V DC
Prąd roboczy	$I_L$	$\leq 200$ mA
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA
Wskaźnik napięcia roboczego	Zielona dioda	
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda	

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	880 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

#### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
-----------------------	--------------------------------

#### Dane mechaniczne

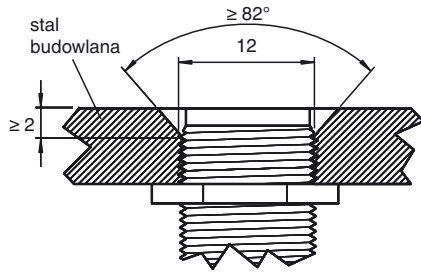
Schemat połączenia	Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Rodzaj ochrony	IP67 / IP68 / Klasa ochrony IP69K - w zależności od przewodu przyłączeniowego zgodnie ze specyfikacją przewodu

#### Zgodność norm i dyrektywy

Zgodność norm	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

#### Zezwolenia i certyfikaty

Certyfikat UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.



powierzchnia czujnika wraz z płaszczyzną montażu