



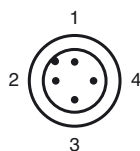
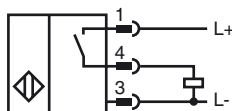
### Opis zamówienia

NMN20-18GM50-E2-V1-F

### Opis zamówienia

- 20 mm niezabudowany
- Aktywna powierzchnia z metalu
- Jednoczęściowa obudowa ze stali szlachetnej (V4A; 1.4435)

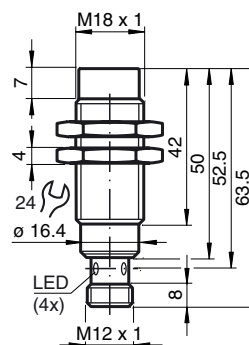
### Przyłącze



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	$s_n$	20 mm
Instalacja	niezabudowany	
Polaryzacja wyjściowa	DC	
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 16,2 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$	1	
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$	0,9	
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$	0,3 (0,6 przy grubości materiału 2 mm)	
Współczynnik redukcji $r_{St37}$	1	

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 200 Hz
histereza	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją	tak	
Ochrona przed zwarcie	tak	
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda	

#### Dane graniczne

Cisnienie robocze statyczne	60 bar (870,2 psi) maks.
-----------------------------	--------------------------

#### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
-----------------------	--------------------------------

#### Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4435 / AISI 316L
Powierzchnia pomiarowa	Stal nierdzewna 1.4435 / AISI 316L
Rodzaj ochrony	IP68 / IP69K
Masa	24 g

#### Zgodność norm i dyrektyw

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.