

### Opis zamówienia

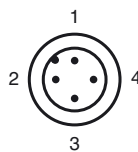
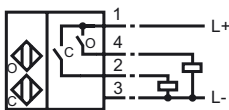
NBN2-F581-160S6-E8-V1

†

### Opis zamówienia

- Bardzo jasny potrójny wskaźnik diodowy
- Wtyk M12, obrotowy (0°, 45° lub 90°)
- Zastosowanie bezpośrednio w systemach spawalniczych
- Nie zawiera halogenu i silikonu

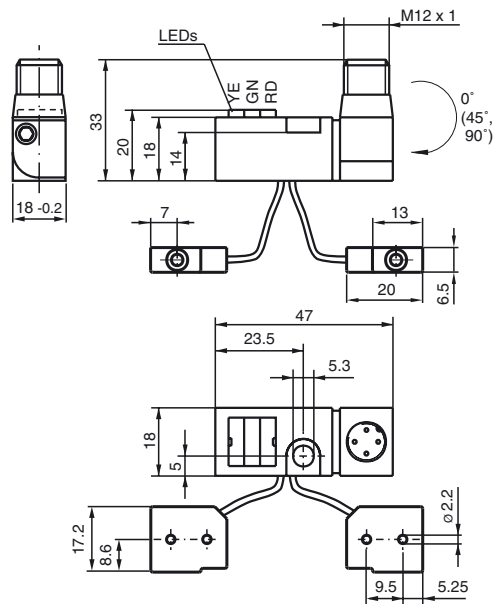
### Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	podwójny NO
Nominalny zasięg działania	$s_n$	2 mm
Instalacja	niezabudowany	
Polaryzacja wyżściowa	DC	
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$	0,45	
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$	0,35	
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$	0,75	

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 25 Hz
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Ochrona przed zwarciami	pulsująca	
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 10 \mu A$
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 15$ mA
Stałe pole magnetyczne	$B$	100 mT
Zmienne pole magnetyczne	$B$	100 mT

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	1445 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

#### Wskaźniki/elementy obsługi

Dioda POWER	Zielona dioda
Stan przeł. / ... czenia	"Zamknięte" = czerwona dioda LED (S02)/C "Otwarte" = żółta dioda LED (S01)/O

#### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura składowania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

#### Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin
Lica czujnik obudowy	(160 ± 5) mm, przewód typu PUR (nie zawiera fluorowców)
Materiał obudowy	Wzmacniacz; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 oscylatory; PBT
Rodzaj ochrony	IP65

#### 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.