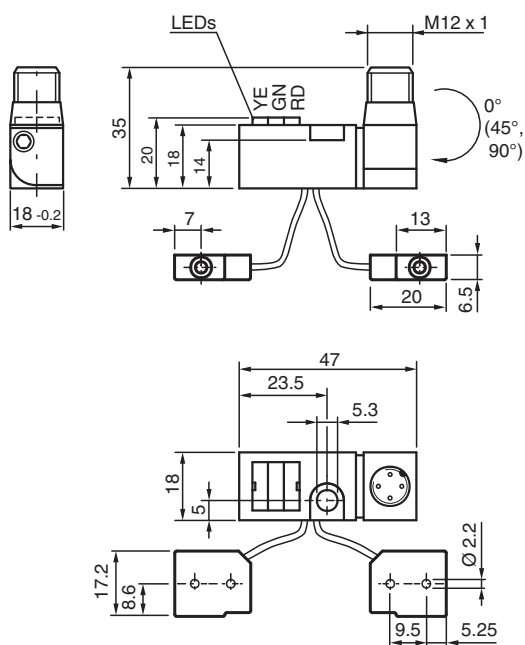


indukcyjny zestaw do odpytywania NBN2-F581-160S6-E10-V1

- Seria podstawowa
- Bardzo jasny potrójny wskaźnik diodowy
- Złącze M12 z nakrętką zabezpieczającą, z możliwością ustawienia o skok 45°
- Zastosowanie bezpośrednio w systemach spawalniczych
- Nie zawiera halogenu i silikonu



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		2 x normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		NPN
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,35
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,3
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		4-przewodowy

Parametry

Dane techniczne

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 25 Hz
histereza	H	3 ... 20 % 5 typ.
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V DC
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	≤ 10 μ A
Prąd jałowy	I_0	≤ 35 mA
Stałe pole magnetyczne	B	100 mT
Zmienne pole magnetyczne	B	100 mT
Wskaźnik napięcia roboczego		LED zielona
Wskaźnik stanu przełączenia		Stan przełączania "close" = dioda czerwona (S2) Stan przełączania "open" = dioda żółta (S1)

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		1445 a
Okres użytkowania (T _M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Zezwolenia i certyfikaty

Atest UL		cULus 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.

Warunki otoczenia

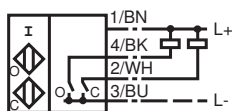
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Specyfikacja mechaniczna

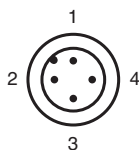
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M12 x 1, 4-pin
Lica czujnik obudowy		160 mm $\pm$ 5 mm, PUR (bez halogenu)
Materiał obudowy		Wzmacniacz; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 oscylatory; PBT
Stopień ochrony		IP67

Połączenie

E10



Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK