

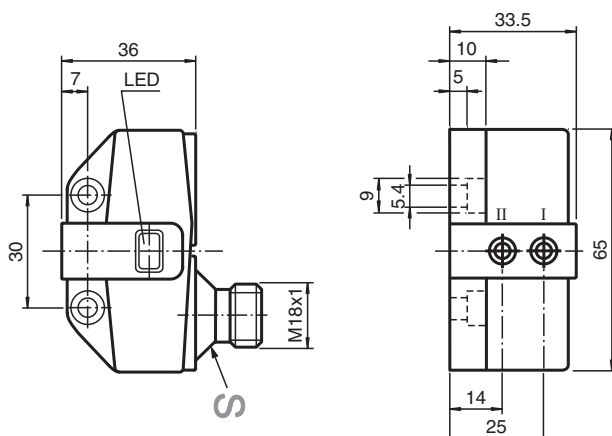


Czujnik indukcyjny NBN3-F31-U8-V18

- Bezpośredni montaż do standardowych rozruszników
- Zwarta i stabilna obudowa
- Stałe wyjustowanie



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		2 x normalnie otwarte (NO)
Nominalny zasięg działania	s_n	3 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		AC/DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 2,43 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,45
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,38
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		1
Współczynnik redukcyjny r_{St37}		1,04
Rodzaj wyjścia		4-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	20 ... 253 V AC/DC
Częstotliwość przełączania	f	25 Hz
histereza	H	typ. 3 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcieniem		tak

Data publikacji: 2022-05-18 Data wydania: 2022-05-18 : 199144_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

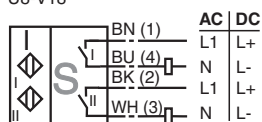
PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

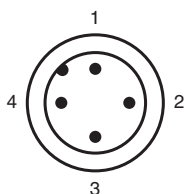
spadek napięcia	U_d	$\leq 8 \text{ V}$
Prąd roboczy	I_L	4 ... 400 mA
Prąd resztkowy	I_r	$\leq 1,7 \text{ mA}$
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		529 a
Okres użytkowania (T _M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (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		
Klasa ochrony		II
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	253 V
Odporność na znamionowe napięcie udarowe	U_{imp}	4 kV
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M18 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Moment dokręcający żrub mocujących		4 Nm ... 5 Nm

Połączenie

U8-V18



Przypisanie połączenia










Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Akcesoria

	BT65A	Aktywator dla serii F31
	BT65B	Aktywator dla serii F31
	BT65X	Aktywator dla serii F31
	BT115A	Aktywator dla serii F31
	BT115B	Aktywator dla serii F31
	V18-G	Gniazdo kablowe w formacie M18, gotowe do uzupełnienia
	V18-W	Gniazdo kablowe w formacie M18, gotowe do uzupełnienia