

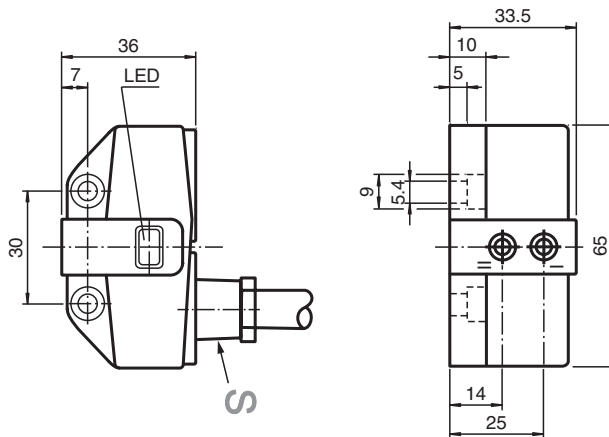


Czujnik indukcyjny NBN3-F31-U8-K

- 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: 2022-06-21 Data wydania: 2022-06-21 : 188325_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

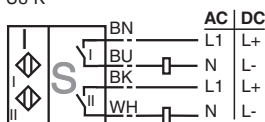
PEPPERL+FUCHS

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		przewód PVC , 5 m
Przekrój kabla		0,5 mm ²
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Średnica kabli		5,2 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu
Moment dokręcający żrub mocujących		4 Nm ... 5 Nm

Połączenie





U8-K



Dopasowane elementy systemu

	BT115A	Aktywator dla serii F31
	BT115X	Aktywator dla serii F31

Akcesoria

	BT65B	Aktywator dla serii F31
	BT115B	Aktywator dla serii F31
	BT65A	Aktywator dla serii F31
	BT65X	Aktywator dla serii F31