



Opis zamówienia

NCB50-FP-A2-C-P1-V1

Cechy

- 50 mm zabudowany
- Odporny na zakłócenia podczas spawania
- optymalne zastosowanie w odległości >50 cm

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	dwustanowy
Nominalny zasięg działania	s_n	50 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 40,5 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,38
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,35
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,83

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 80 Hz
histereza	H	typ. 3 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 20 mA
Opóźnienie gotowości	t_v	≤ 300 ms
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
-----------------------	--------------------------------

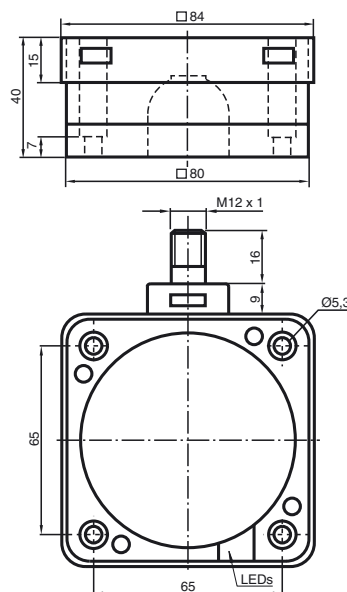
Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin
Materiał obudowy	PBT
Powierzchnia pomiarowa	PBT, aktywna powierzchnia z powłoką teflonową
Dolna część obudowy	PBT
Rodzaj ochrony	IP68

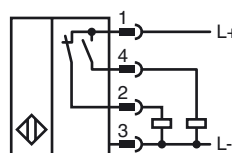
Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność norm	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

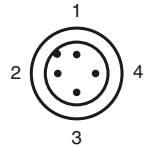
Wymiary



Przyłącze



Pinout



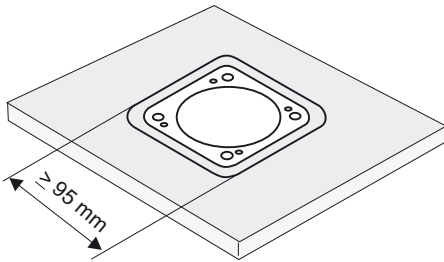
Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Instalacja Uwaga

Czujniki nadają się szczególnie do zabudowanego montażu w podłogach maszyn transportowych. Dzięki dokładnemu montażowi w płytach podłogowych przełącznik jest dobrze chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi. Przełącznik zbliżeniowy i metalową płytę podłogową można montować ze sobą w sposób zwarty (zapobiega to zranieniom).

Duży zasięg operacyjny zapewnia bezpieczną detekcję i dobrą kontrolę przy sterowaniu maszynami transportu naziemnego.



Uwaga!
Po zdjęciu metalowego ekranu przełącznika zbliżeniowego nie można już zamontować w sposób zwarty.