



Opis zamówienia

NBB20-L2M-A0-V1

Cechy

- Wymienna i obrotowa głowica czujnika
- 20 mm zabudowany
- 4-przewodowy DC
- Stopień odporności na strumień pary IP69K

Akcesoria

V1-G
puszka kablowa, M12, 4-stykowa, konfekcjonowana

V1-W
puszka kablowa, M12, 4-stykowa, konfekcjonowana

V1-G-2M-PUR
Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR

V1-W-2M-PUR
Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR

MHW 01
Modularne uchwyty montażowe

MH 02-L
Element mocujący

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		dopełn.
Rodzaj wyjścia		NPN
Nominalny zasięg działania	s_n	20 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 16,2 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	18 ... 22 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,33
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,31
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,74
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,41
Rodzaj wyjścia		4-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 440 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V
Dane znamionowe		
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 20 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	80 ms
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	1230 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

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

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	Złącze wtykowe M12 x 1, 4-pin
Materiał obudowy	PA-GF35 Dolna część Xylan, powlekany metal Kołnierz mocujący Xylan, powlekany metal.
Powierzchnia pomiarowa	PA-GF35
Stopień ochrony	IP69K
Masa	155 g

Zgodność norm i dyrektyw

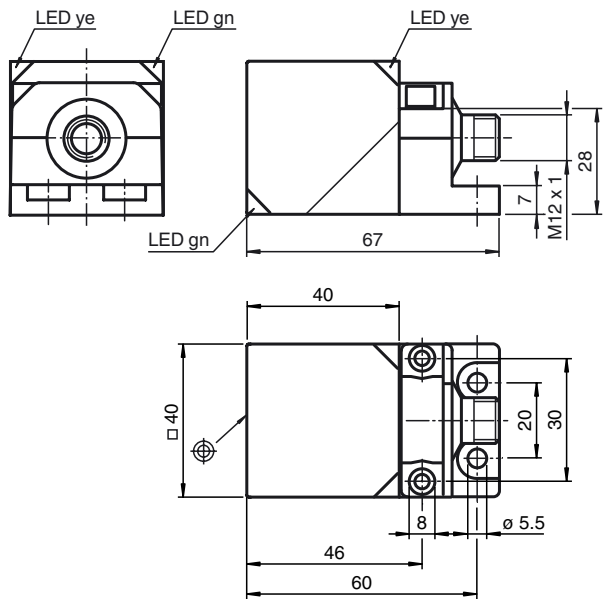
Zgodność z normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Zezwolenia i certyfikaty

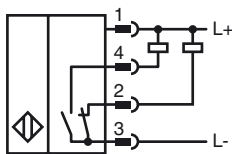
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji U_i	253 V
Odporność na znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	4000 V
Atest UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.



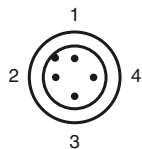
Wymiary



Przyłącze



Pinout



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK