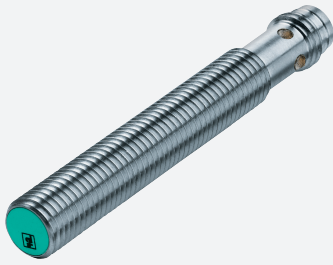


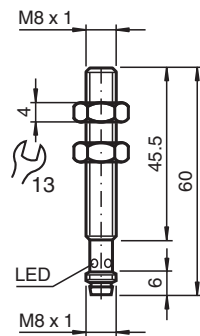
Czujnik indukcyjny NEB4-8GM50-E2-V3



- 4 mm quasi-zadudowany
- Zwiększony zasięg działania



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączenia		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	4 mm
Instalacja		quasi-zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 3,24 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,25
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,22
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,65
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

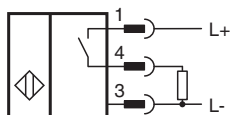
Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączenia	f	0 ... 500 Hz
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V

Dane techniczne

Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	\leq 10 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		311 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 IEC 60947-5-2:2007
Zezwolenia i certyfikaty		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA		cCSAus 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)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M8 x 1 , 3-pin
Materiał obudowy		Mosiądz, chromowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67

Połączenie





Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Akcesoria

	BF 8	Kołnierz montażowy, 8 mm
	V3-WM-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M8 kątowe z kodowaniem A, 3-stykowe, kabel PUR szary