

GEMÜ LSF

Indukcyjny podwójny czujnik armatur obrotu



Cechy

- Prosty, późniejszy montaż na napędach wahliwych
- Kompaktowa, stabilna obudowa
- Możliwość montażu na wszystkich zaworach obrotowych zgodnie z kombinacją norm VDI/VDE 3845
- Ze wskaźnikiem LED

Opis

Indukcyjny czujnik podwójny GEMÜ LSF jest przeznaczony do montażu na armaturach wychylnych sterowanych ręcznie i pneumatycznie. Przy pomocy wskaźnika optycznego położenie armatury jest niezawodnie rejestrowane i odpowiednio sygnalizowane.

Szczegóły techniczne

- **Temperatura otoczenia:** -25 do 85 °C
- **Zakres pomiarowy promieniowy:** 0 do 90°
- **Napięcia zasilające:** I 10 - 30 V DC
- **Stopień ochrony:** IP 67
- **Rodzaje przyłącza elektrycznego:** Wtyczka M12
- **Rodzaje przełącznika:** 2-przewodowy przełącznik zbliżeniowy (NAMUR) I Przełącznik zbliżeniowy 3-przew.
- **Zgodności:** ATEX I Bezpieczeństwo funkcjonalne I CSA I IECEx I UL Recognized

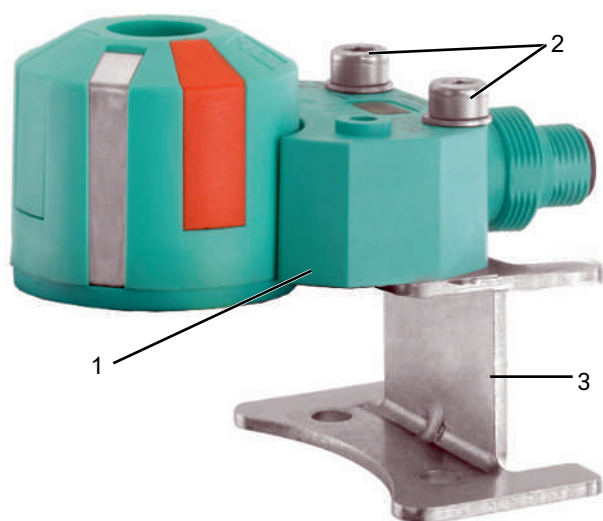
Dane techniczne zależą od indywidualnej konfiguracji



Dalsze informacje
Webcode: GW-LSF



Opis produktu



Pozycja	Nazwa	Materiały
1	Czujnik	PBT
2	Śruby mocujące	VA
3	Zestaw montażowy	

Dane do zamówienia

Dane do zamówienia stanowią przegląd standardowych konfiguracji.

Przed zamówieniem sprawdzić dostępność. Dalsze konfiguracje na życzenie.

Kody zamówienia

1 Typ	Kod	4 Wielkość NAMUR (VDI/VDE)	Kod
Indukcyjny podwójny czujnik armatur obrotu	LSF	Rozstaw otworów 80 X 30, wysokość wałka 30	02
2 Przełącznik	Kod	Rozstaw otworów 130 X 30, wysokość wałka 30	03
Przełącznik zbliżeniowy, 2-przewodowy, NAMUR, ATEX ia P+F, NCN3-F25F-N4-V1	206	Rozstaw otworów 130 X 30, wysokość wałka 50	04
Przełącznik zbliżeniowy, 3-przewodowy, podwójny zwierny, PNP, 10-30 VDC P+F, NBN3-F25F-E8-V1	312	Rozstaw otworów 80 X 30, adapter dystansowy 10 mm do F25	A2
Przełącznik zbliżeniowy, 3-przewodowy, podwójny zwierny, PNP, 10-36 VDC IFM, IN5225	316	5 Działanie	Kod
3 Akcesoria	Kod	Otwarty/Zamknięty	A00
Akcesoria	Z	6 Magistrala Fieldbus	Kod
4 Wielkość NAMUR (VDI/VDE)	Kod	brak	000
Rozstaw otworów 80 X 30, wysokość wałka 20	01	7 Przyłącze elektryczne	Kod
		Wtyczka M12, 4-stykowa	1110
		8 Dopuszczenie	Kod
		brak	
		ATEX (2014/34/UE), IECEx	X

Przykład zamówienia

Opcja zamówienia	Kod	Opis
1 Typ	LSF	Indukcyjny podwójny czujnik armatur obrotu
2 Przełącznik	206	Przełącznik zbliżeniowy, 2-przewodowy, NAMUR, ATEX ia P+F, NCN3-F25F-N4-V1
3 Akcesoria	Z	Akcesoria
4 Wielkość NAMUR (VDI/VDE)	01	Rozstaw otworów 80 X 30, wysokość wałka 20
5 Działanie	A00	Otwarty/Zamknięty
6 Magistrala Fieldbus	000	brak
7 Przyłącze elektryczne	1110	Wtyczka M12, 4-stykowa
8 Dopuszczenie		brak

Dane techniczne

Temperatura

Temperatura otoczenia:

Przełącznik		
Kod 206	Kod 312	Kod 316
od -25 do 100 °C	od -25 do 70 °C	od -25 do 80 °C

Temperatura składowania:

Przełącznik		
Kod 206	Kod 312	Kod 316
od -40 do 100 °C	od -40 do 85 °C	od -25 do 80 °C

Zgodność produktu

Zabezpieczenie przed wybuchem: Kod zamówienia wersji specjalnej X
ATEX, IECEx

Oznaczenie ATEX: Przełącznik 2-przewodowy, NAMUR (kod 206):
Gaz:  II 1G Ex ia IIC T6 ... T1 Ga
Pył:  II 1D Ex ia IIIC T 135 °C Da

Oznaczenie IECEx: Przełącznik 2-przewodowy, NAMUR (kod 206):
Gaz:  Ex ia IIC T6 ... T1 Ga
Pył:  Ex ia IIIC T 135 °C Da

Dane mechaniczne

Pozycja montażowa: dowolna

Stopień ochrony: IP 67

Zakres przełączania: od 0 do 90°

Dane elektryczne

Typ przełącznika:

Kod 206	Kod 312	Kod 316
NAMUR 2-przew.	3-przew., zestyk zwrotny, PNP	3-przew., zestyk zwrotny, PNP

Napięcie zasilające:

Przełącznik		
Kod 206	Kod 312	Kod 316
8,2 V DC	10 do 30 VDC	10 do 36 VDC

Pobór prądu:

Przełącznik		
Kod 206	Kod 312	Kod 316
≥ 3 mA (bez wytłumiania) ≤ 1 mA (z wytłumianiem)	maks. 200 mA	maks. 250 mA

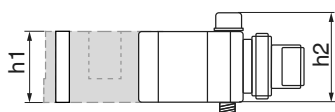
Zabezpieczenie przed zmianą biegunowości: tak

Rodzaj przyłącza elektrycznego: 1 x 4-stykowa wtyczka aparaturowa M12 (z kodem A)

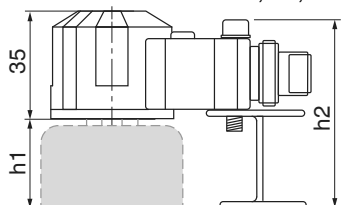
Wymiary

Przełącznik (Kod 206, 312)

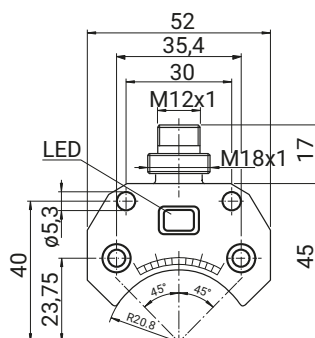
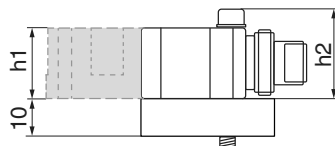
Wielkość NAMUR Kod 01



Wielkość NAMUR Kod 02, 03, 04



Wielkość NAMUR Kod A2



Wielkość Namur Kod ¹⁾	h1	h2
01	20	26
02	30	56
03	30	56
04	50	76
A2	30	36

Wymiary w mm

1) Wielkość NAMUR (VDI/VDE)

Kod 01: Rozstaw otworów 80 X 30, wysokość wałka 20

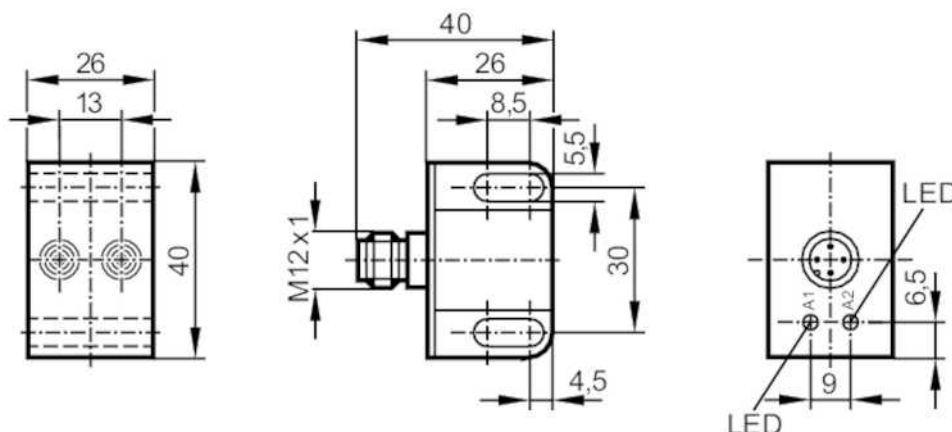
Kod 02: Rozstaw otworów 80 X 30, wysokość wałka 30

Kod 03: Rozstaw otworów 130 X 30, wysokość wałka 30

Kod 04: Rozstaw otworów 130 X 30, wysokość wałka 50

Kod A2: Rozstaw otworów 80 X 30, adapter dystansowy 10 mm do F25

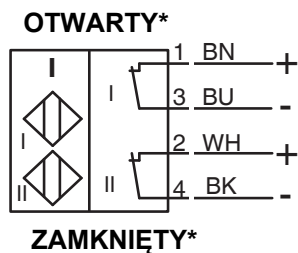
Przełącznik (Kod 316)



Wymiary w mm

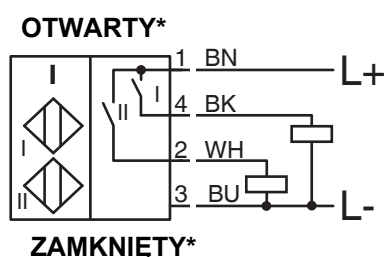
Przylącze elektryczne

Przełącznik 2-przewodowy, NAMUR, opcja zamówienia przełącznika, kod 206



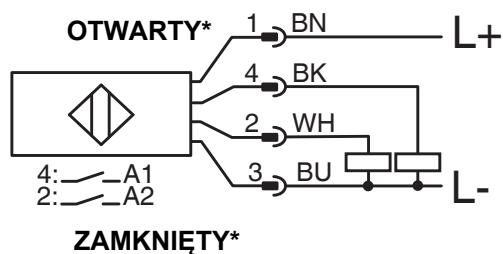
* w przypadku napędów prawoskrętnych i z szybą uchylną zamkniętą w położeniu spoczynkowym

Przełącznik 3-przewodowy, zestyk zwierny, PNP, opcja zamówienia przełącznika, kod 312



* w przypadku napędów prawoskrętnych i z szybą uchylną zamkniętą w położeniu spoczynkowym

Przełącznik 3-przewodowy, zestyk zwierny, PNP, opcja zamówienia przełącznika, kod 316



* w przypadku napędów prawoskrętnych i z szybą uchylną zamkniętą w położeniu spoczynkowym

Akcesoria



GEMÜ 1219

Gniazdo / wtyczka kablowa M12

GEMÜ 1219 to łącznik wtykowy (gniazdo / wtyczka kablowa) M12, 5-stykowy. Kształt wtyczki prosty i/lub kątowy 90°. Długość kabla zdefiniowana albo dowolnie dobierana ze złączem śrubowym. Dostępne różne materiały dla pierścienia gwintowanego.

pasuje do połączenia elektrycznego wtyczki aparaturowej X1

Opis	Długość	Numer zamówieniowy
5-stykowy, kątowy	dobierana	88205545
	Kabel 2 m	88205534
	Kabel 5 m	88205540
	Kabel 10 m	88210911
	Kabel 15 m	88244667
5-stykowy, prosty	dobierana	88205544
	Kabel 2 m	88205542
	Kabel 5 m	88205543
	Kabel 10 m	88270972
	Kabel 15 m	88346791



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com