

GEMÜ LSF

Senzorul inductiv dublu pentru armături pivotante



Caracteristici distinctive

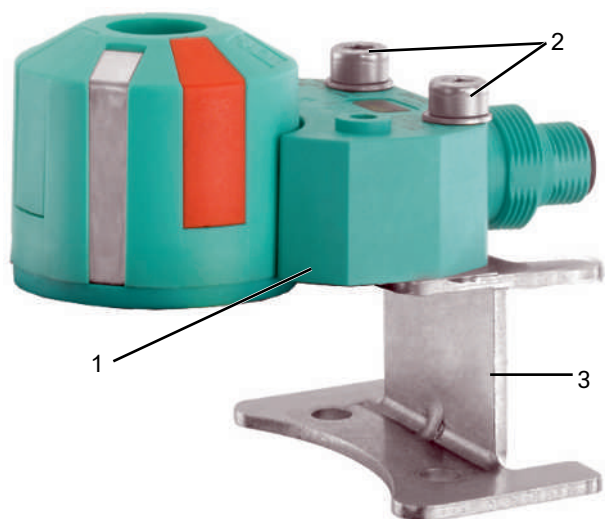
- Montaj simplu și ulterior pe sisteme de acționare pivotante
- Carcasă stabilă, compactă
- Utilare posibilă pe toate armăturile pivotante corespunzător interfeței standardizate VDI/VDE 3845
- Afișaj cu LED DESCHIS/ÎNCHIS

Descriere

Senzorul inductiv dublu GEMÜ LSF este adecvat pentru montajul pe armături pivotante acționate manual și pneumatic. Prin intermediul afișajului optic se înregistrează sigur și se semnalizează corespunzător poziția armăturii.



Descrierea produsului



Poziție	Denumire	Materiale
1	Senzor	PBT
2	Șuruburi de fixare	VA
3	Set de montaj	

Date de comandă

Datele de comandă reprezintă un plan general al configurațiilor standard.

Înainte de comandă, verificați disponibilitatea. Alte configurații la cerere.

Coduri de comandă

1 Tip	Cod
Senzorul inductiv dublu pentru armături pivotante	LSF

2 Comutator	Cod
Întreprător de proximitate, cu 2 fire, NAMUR, ATEX ia P+F, NCN3-F25F-N4-V1	206
Întreprător de proximitate, cu 3 fire, contact normal deschis Dual, PNP, 10-30VCC P+F, NBN3-F25F-E8-V1	312
Întreprător de proximitate, cu 3 fire, contact normal deschis Dual, PNP, 10-36VCC IFM, IN5225	316

3 Accesorii	Cod
Accesorii	Z

4 Dimensiune NAMUR (VDI/VDE)	Cod
Distanța dintre găuri 80 X 30, înălțimea arborelui 20	01
Distanța dintre găuri 80 X 30, înălțimea arborelui 30	02

4 Dimensiune NAMUR (VDI/VDE)	Cod
Distanța dintre găuri 130 X 30, înălțimea arborelui 30	03
Distanța dintre găuri 130 X 30, înălțimea arborelui 50	04
Distanța dintre găuri 80 X 30, adaptor de distanță 10 mm pentru F25	A2

5 Funcția	Cod
Deschis/Închis	A00

6 Bus de câmp	Cod
fără	000

7 Branșamentul electric	Cod
Fișă M12, cu 4 contacte	1110

8 Avizare	Cod
fără	
ATEX, IEC	X

Exemplu de comandă

Opțiune de comandă	Cod	Descriere
1 Tip	LSF	Senzorul inductiv dublu pentru armături pivotante
2 Comutator	206	Întreprător de proximitate, cu 2 fire, NAMUR, ATEX ia P+F, NCN3-F25F-N4-V1
3 Accesorii	Z	Accesorii
4 Dimensiune NAMUR (VDI/VDE)	01	Distanța dintre găuri 80 X 30, înălțimea arborelui 20
5 Funcția	A00	Deschis/Închis
6 Bus de câmp	000	fără
7 Branșamentul electric	1110	Fișă M12, cu 4 contacte
8 Avizare		fără

Date tehnice

Temperatura

Temperatura ambiantă:

Comutator		
Cod 206	Cod 312	Cod 316
-25 până la 100 °C	-25 până la 70 °C	-25 până la 80 °C

Temperatura de depozitare:

Comutator		
Cod 206	Cod 312	Cod 316
-40 până la 100 °C	-40 până la 85 °C	-25 până la 80 °C

Conformitățile produsului

Protecția la explozie: Codul de comandă variantă specială X
ATEX, IECEx

Identificator ATEX: Comutator cu 2 fire, NAMUR (cod 206):
Gaz: $\text{Ex II 1G Ex ia IIC T6 ... T1 Ga}$
praf: $\text{Ex II 1D Ex ia IIIC T 135 °C Da}$

Identificator IECEx: Comutator cu 2 fire, NAMUR (cod 206):
Gaz: $\text{Ex ia IIC T6 ... T1 Ga}$
praf: $\text{Ex ia IIIC T 135 °C Da}$

Date mecanice

Poziția de montare: Oarecare

Gradul de protecție: IP 67

Domeniul de comutare: 0° până la 90°

Date electrice

Tipul de comutator:

Cod 206	Cod 312	Cod 316
Cu 2 fire NAMUR	Cu 3 fire, contact normal deschis, PNP	Cu 3 fire, contact normal deschis, PNP

Tensiunea de alimentare:

Comutator		
Cod 206	Cod 312	Cod 316
8,2 V CC	10 până la 30 V CC	10 până la 36 V CC

Curentul absorbit:

Comutator		
Cod 206	Cod 312	Cod 316
≥ 3 mA (neamortizat) ≤ 1 mA (amortizat)	max. 200 mA	max. 250 mA

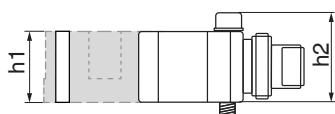
Protecție la inversarea polarității: da

Tip de conectare electrică: 1 x fișă a aparatului M12 cu 4 contacte (codat A)

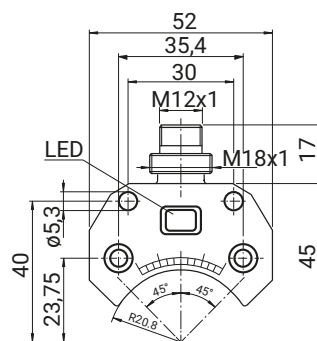
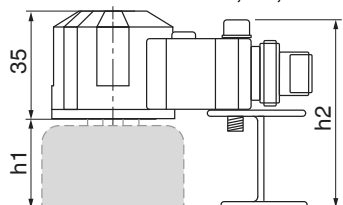
Dimensiuni

Comutator (Cod 206, 312)

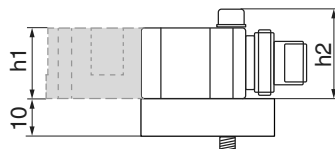
Mărimea Namur cod 01



Mărimea Namur cod 02, 03, 04



Mărimea Namur cod A2



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

Cotele în mm

1) Dimensiune NAMUR (VDI/VDE)

Cod 01: Distanța dintre găuri 80 X 30, înălțimea arborelui 20

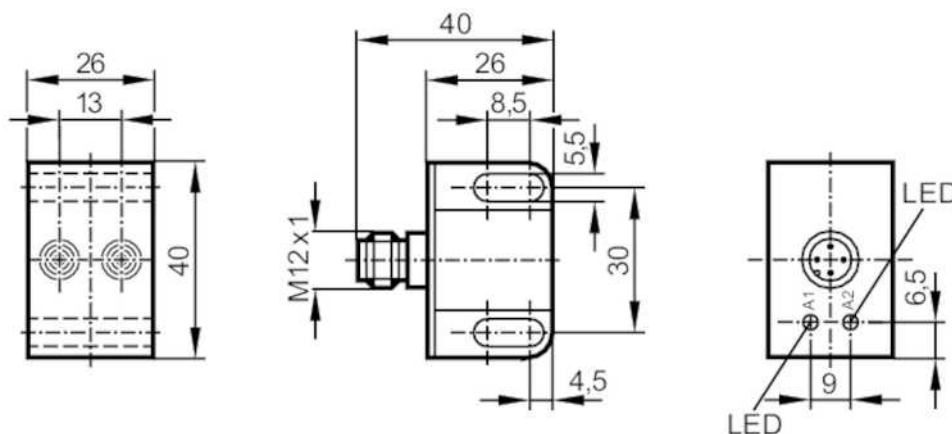
Cod 02: Distanța dintre găuri 80 X 30, înălțimea arborelui 30

Cod 03: Distanța dintre găuri 130 X 30, înălțimea arborelui 30

Cod 04: Distanța dintre găuri 130 X 30, înălțimea arborelui 50

Cod A2: Distanța dintre găuri 80 X 30, adaptor de distanță 10 mm pentru F25

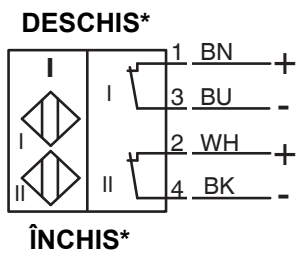
Comutator (Cod 316)



Cotele în mm

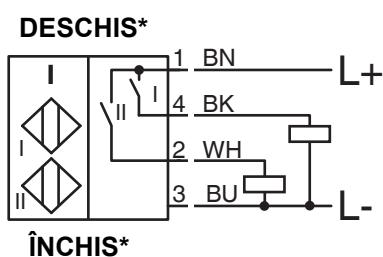
Branșamentul electric

Comutator cu 2 fire, NAMUR, opțiune de comandă comutator, cod 206



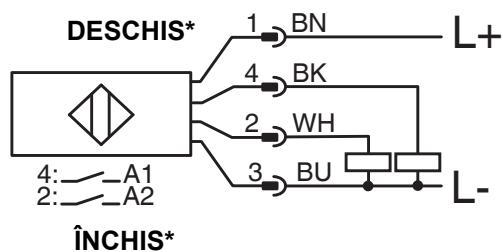
* la sistemele de acționare cu rotire spre dreapta și în poziția de repaus cu discul clapetei închis

Comutator cu 3 fire, contact normal deschis, PNP, opțiune de comandă comutator, cod 312



* la sistemele de acționare cu rotire spre dreapta și în poziția de repaus cu discul clapetei închis

Comutator cu 3 fire, contact normal deschis, PNP, opțiune de comandă comutator, cod 316



* la sistemele de acționare cu rotire spre dreapta și în poziția de repaus cu discul clapetei închis

Accesorii



GEMÜ 1219

Doză de cabluri / fișă cablu M12

La GEMÜ 1219 este vorba de un conector (doză de cabluri / fișă cablu) M12, cu 5 contacte. Forma fișei dreaptă și / sau în unghi de 90°. Lungime definită a cablurilor sau confecționate liber cu racord filetat. Diverse materiale pentru inelul filetat disponibile.

potrivit pentru racordul electric al fișei aparatului X1

Descriere	Lungime	Numărul de comandă
cu 5 contacte, în unghi	confecționabil	88205545
	cablu 2 m	88205534
	cablu 5 m	88205540
	cablu 10 m	88210911
	cablu 15 m	88244667
cu 5 contacte, drept	confecționabil	88205544
	cablu 2 m	88205542
	cablu 5 m	88205543
	cablu 10 m	88270972
	cablu 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