

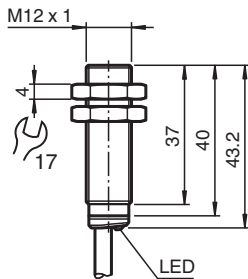
Givare, induktiv

NBB4-12GM40-A2-8M

- 4 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C
- Utökat driftspänningsområde
- Flexibel användning med många monteringsmöjligheter



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		kompletterande
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	4 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 3,24 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,79
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,49
Anslutnings sätt		4-trådig
Specifikationer		
Arbetspänning	U_B	5 ... 36 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 2550 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 1 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	max. 20 μ A
Tomgångsström	I_o	≤ 10 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 10 ms
Funktions indikering		LED, gul

Kungörelsedatum: 2024-04-23 Datum för utgåva: 2024-04-25 : 326163-0150_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Tyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	1721 a
Livslängd (T _M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Överensstämmelse

Överensstämmer med PWIS	VDMA 24364-C1/T100 °C-W
-------------------------	-------------------------

Norm- och riktlinjekonformitet

Standardöverensstämmelse	
Standarder	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Godkännanden och certifikat

Skyddsklass	II
Dimensionerad isolationsspänning	U _i 36 V
Dimensioneringsstabilitet stötspänning	U _{imp} 500 V
UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
Godkännande för marint bruk	DNVGL TAA00003AK

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel
Kapslingsmaterial	Mässing , vit brons belagd
Avkännings yta	PBT , grön
Skyddsklass	IP65 / IP66 / IP67 / IP68
kabel	
Ändhylsor	ja
Kabeldiameter	4,3 mm ± 0,15 mm
Böjningsradie	> 10 x kabeldiameter
Material	PVC
Färg	svart
Antal kärnor	4
Ledartvärsnitt	0,34 mm ²
Längd	L 8 m
Stomme	277 g
Dimensioner	
Längd	43 mm
Diameter	12 mm
Fastsättning	med muttrar, M12
Åtdragningsmoment	0 ... 10 Nm

Allmän information

Leveransomfattning	Leverans med 2 muttrar med låständer
--------------------	--------------------------------------

Anslutning

