



Orderbenämning

NRB4-12GM40-E2-C-V1

Kännetecken

- Reduktionsfaktor = 1
- Magnetfälttest
- Svetstål

Tillbehör

BF 12

Fäste, 12 mm

EXG-12

Snabbfäste med stopp

V1-G

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

V1-W

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

V1-G-OR2M-POC

Kabeldosa, M12, 4-polig, TPE-kabel hållfast mot metall droppar

Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion	Normalt öppen (NO)
Utgångstyp	PNP
Känslavstånd	s_n 4 mm
Installation	inbyggbar
Utgångstyp	DC
Garanterat känslavstånd	s_a 0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	1
Reduktionsfaktor r_{Cu}	1
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$	1
Reduktionsfaktor r_{St37}	1
Anslutnings sätt	3-trådig

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 2000 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Dimensionerad isolationsspänning	U_{BIS}	60 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C
Tomgångsström	I_0	≤ 14 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 15 ms
Magnetiskt stationärt fält	B	200 mT
Magnetiskt växelfält	B	200 mT
Funktions indikering		Flervägs LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	1393 a
Livslängd (T_M)	20 a
Fel detekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1, 4-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, PTFE-skikt
Avkännings yta	PPS
Skyddsklass	IP67
Stomme	15 g

Allmän information

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

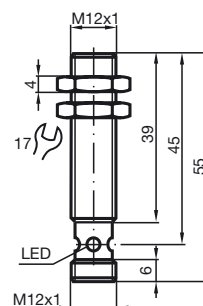
Norm- och riktlinjekonformitet

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

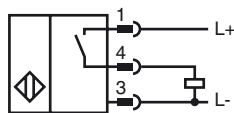
Skyddsklass	II
Dimensionerad isolationsspänning U_i	60 V
Dimensioneringsstabilitet stötspänning U_{imp}	800 V
UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose Class 2 Power Source
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

Avmätning

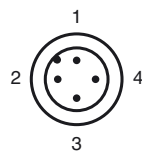




Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK