

Betätigungsmagnete Serie 029x

- Für 2/2-, 3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Leistungsausnahme von 3 bis 12 Watt
- Einfache Montage des Magneten
- Kompakte, schmale Bauweise
- Batterieanordnung möglich



Technische Merkmale

Einschaltdauer: 100% ED	Ex-Zulassung international: IECEX DEK 13.0014X	Kabelanschluss: Ø 3 x 1 mm ² , 3m lang (andere Längen auf Anfrage)	Material: Aluminium eloxiert
Sicherung: Integriert	Standard-Spannungen: DC 24 V, UC 24 V AC 230 V (40 ... 60 Hz) weitere Spannungen auf Anfrage	Gewicht: 400 g	
Relative Luftfeuchtigkeit: max. 90 %	Schutzart (EN 60529): IP66	Temperaturen: Siehe Tabelle	
EG-Baumusterprüfbescheinigung: KEMA 02 ATEX1347X			

Typenübersicht Magnete für Magnetschlusshülsen- Ø 13 mm

Leistungs- aufnahme		Nennstrom		Schutz- klasse IP/NEMA	Ex-Schutzart (ATEX-Kategorie)	Temperatur Umgebung/ Medium (°C)	Elektro- anschluss	Gewicht (kg)	Zeich- nung Nr.	Schaltbild Nr.	Typ
24 V DC (W)	230 V AC (VA)	24 V DC (mA)	230 V AC (mA)								
10,7	–	446	–	IP66	II 2 G Ex mb IIC T3 Gb II 2 D Ex mb IIIC T155°C Db	-20 ... +40	Kabellänge 3 m	0,4	5	4	0290
–	12,4	–	54	IP66	II 2 G Ex mb IIC T3 Gb II 2 D Ex mb IIIC T155°C Db	-20 ... +40	Kabellänge 3 m	0,4	5	7	0291
6,9	-	289	-	IP66	II 2 G Ex mb IIC T3 Gb II 2 D Ex mb IIIC T135°C Db	-20 ... +60	Kabellänge 3 m	0,4	5	4	0292
-	8,7	-	34	IP66	II 2 G Ex mb IIC T3 Gb II 2 D Ex mb IIIC T140°C Db	-20 ... +60	Kabellänge 3 m	0,4	5	7	0293
3,6	–	150	–	IP66	II 2 G Ex mb IIC T4 Gb II 2 D Ex mb IIIC T115°C Db	-20 ... +70	Kabellänge 3 m	0,4	5	4	0298
–	4,6	–	18	IP66	II 2 G Ex mb IIC T4 Gb II 2 D Ex mb IIIC T115°C Db	-20 ... +70	Kabellänge 3 m	0,4	5	4	0299

Standard Spannung (±10%) 24 V DC, 230 V AC, andere Spannungen auf Anfrage. Design gemäß VDE 0580, EN50014/50028. Einschaltdauer 100% ED

Zulassungen

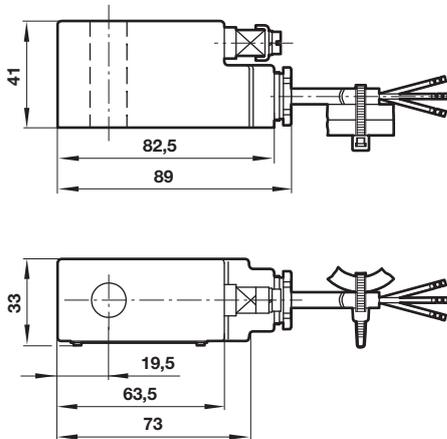
Typ	Zulassungen ATEX	IECEX	FM
029x	KEMA 02 ATEX 1347 X	IECEX DEK 13.0014X	–

Abmessungen - Betätigungsmagnet

Abmessungen in mm
Projection/First angle

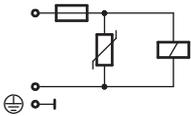


5

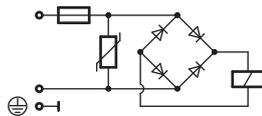


Schaltbilder

4



7



Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter **»Technische Merkmale/-Daten«** aufgeführten Werte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.