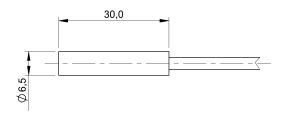
BES G06MD-GNX10B-EV02-EEX

Bestellcode: BES02ZR

















Allgemeine Merkmale

Ex Kennzeichnung ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta:

-20 ... 55 °C

Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20 ...

70 °C

Ex 1D Ex ia IIIC T90°C Ta: -20 ... 70

°C

NEC: CSA/FM Class I, Division 1,

Groups ABCD

Class II, Division 1, Groups EFG

Class III

Grundnorm EN IEC 60079-0

EN 60079-11 EN 60079-26 IEC 60079-0 IEC 60529 IEC 60947-5-6 CSA Class 258 04 CSA Class 258 84 FM Class 3600 FM Class 3610 FM Class 3810 Including Supplement 1

Zulassung/Konformität

ANSI/NEMA 250 CF ATFX FM cCSAus WFFF UKCA

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige nein Funktionsanzeige nein

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC 8.2 V Bemessungsisolationsspannung Ui 75 V DC Bemessungsvorwiderstand Rv 1000 Ohm Bereitschaftsverzug tv max. 1 ms Betriebsspannung Ub 7.7...9 VDC Innere Induktivität Li max. 0.07 nH Innere Kapazität Ci max. 80 nF Schaltfrequenz 2000 Hz Stromaufnahme max., bedämpft 1 mA Stromaufnahme min., unbedämpft 2.1 mA Vorwiderstand Rv zulässig 550...1100 Ohm

Elektrischer Anschluss

Kabel, 2.00 m, PVC Anschlussart Anzahl der Leiter Kabellänge L 2 m Leiterquerschnitt 0.14 mm² Verpolungssicher nein

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa 0.8 mm Nennschaltabstand Sn 1 mm Realschaltabstand Sr 1 mm Realschaltabstand Sr, Toleranz ±10 % Temperaturdrift max. (% von Sr) 10 % 5.0 % Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 4816 a

Internet www.balluff.com

BES G06MD-GNX10B-EV02-EEX Bestellcode: BES02ZR



Material

Aktive Fläche, Material PBT/Duroplast

Gehäusematerial Messing, nickelfrei beschichtet

Mantelmaterial PVC

Mechanische Merkmale

AbmessungØ 6.5 x 30 mmBaugrößeD6.5Befestigungslänge30.00 mmEinbaubündig einbaubar

Schnittstelle

Schnittstelle NAMUR

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock Halbsinus, 30 g_n, 11 ms

EN 60068-2-6, Vibration 55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min

Schutzart IP67

Umgebungstemperatur -20...70 °C

Zusatztext

Betriebsanleitung muss beachtet werden.

Betrieb nur mit geeignetem zugelassenem Trennschaltverstärker.

Betrieb nur an zugelassenen eigensicheren Stromkreisen mit max. Werten Ui = 15 V, Ii = 50 mA, Pi = 120 mW.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar, es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

Wiring Diagrams (Schematic)

