



CE
0102

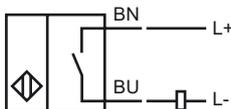
Bestellbezeichnung

NCB5-22GK35-Z4

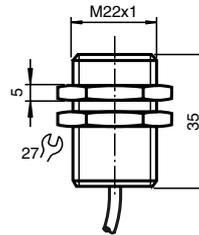
Merkmale

- Zündschutzart EEx m

Anschluss



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		DC	Schließer
Schaltabstand	s_n	5 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,25	
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0,65	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		nein
Spannungsfall	U_d	≤ 5 V
Betriebsstrom	I_L	2 ... 50 mA
Reststrom	I_r	max. 1 mA

Normenkonformität

Normen	IEC / EN 60947-5-2:2004 außer 72.3.1 (Stoßspannungsfestigkeit) EN 50014:1997+A1+A2, EN 50028:1987
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Schraubklemmen
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Gehäusematerial	PC
Stirnfläche	PC
Schutzart	IP68

Allgemeine Informationen

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung
Kategorie	2G

ATEX 2G

Betriebsanleitung

Geräteklasse 2G

Richtlinienkonformität

Normenkonformität

CE-Kennzeichnung

Ex-Kennzeichnung

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Allgemeines

Installation, Inbetriebnahme

Instandhaltung, Wartung

Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereichezur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen von Gas, Dampf, Nebel
94/9/EG

EN 50014:1997+A1+A2, EN 50028:1987

Zündschutzart Vergusskapselung

C_E 0102

⊕ II 2G EEx m II T4

BVS 03 ATEX E 346

Das Betriebsmittel ist entsprechend den Angaben im Datenblatt und dieser Betriebsanleitung zu betreiben. Insbesondere ist die maximale Bemessungsspannung und der Temperaturbereich einzuhalten. Die EG-Baumusterprüfbescheinigung ist zu beachten.

Die für die Verwendung bzw. den geplanten Einsatzzweck zutreffenden Gesetze bzw. Richtlinien und Normen sind zu beachten.

Der Näherungsschalter muss mit beiliegenden Muttern in einer Montageöffnung mit einer lichten Weite von mind. 23 mm befestigt werden. Er darf nicht auf einer festen Unterlage aufliegen. Bei abweichender Montage darf der Näherungsschalter keiner mechanischen Gefahr ausgesetzt werden.

An Betriebsmitteln, welche in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden, darf keine Veränderung vorgenommen werden. Reparaturen an diesen Betriebsmitteln sind nicht möglich.