



Bestelldaten	
---------------------	--

Produkt-Typbezeichnung	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D
Artikelnummer	101179980
EAN Code	4030661332604
eCI@ss	27-27-24-02

Zulassung	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D
------------------	--------------------------

Zulassung	ATEX
-----------	------

Sicherheitsbetrachtung	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D
-------------------------------	--------------------------

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Öffner/Schließer (NC/NO)	25.000.000
- Hinweis	bei max. 20% Kontaktlast
Gebrauchsdauer	20 Jahre
Hinweis	

Allgemeine Daten	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D
-------------------------	--------------------------

Produkt-Name	EX-BNS 250
Vorschriften	EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31, IEC 60947-5-3, EN 13463-1, EN 13463-5, BG-GS-ET-14
Richtlinienkonformität (J/N)	Ja
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
- Werkstoff des Kabelmantels	PVC
Gehäusebauform	Quader
Gewicht	58 g
Codierung vorhanden (J/N)	Ja
Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte vorhanden (J/N)	Nein
Voraussetzung Auswerteeinheit	Ja
Empfohlene Auswertung	
Empfohlene Betätiger	EX-BPS 250-3G/D

Mechanische Daten	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D
--------------------------	--------------------------

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Leitungslänge	1 m
Leitungsquerschnitt	6 x 0,25 mm ²
AWG-Nummer	23
mechanische Einbaubedingungen	nicht bündig
Aktive Fläche	vorderseitig
gesicherter Schaltabstand EIN S _{ao}	4 mm
gesicherter Schaltabstand AUS S _{ar}	14 mm
Art der Betätigung	Magnet
Bewegungsrichtung	frontal zur aktiven Fläche
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms
Schwingungsfestigkeit	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm

Schlagenergie	max. 1 Nm
---------------	-----------

Umgebungsbedingungen	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D
-----------------------------	---------------------------------

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-25 °C
- max. Umgebungstemperatur	+70 °C
Lager- und Transporttemperatur	
- min. Lager- und Transporttemperatur	-25 °C
- max. Lager- und Transporttemperatur	+70 °C
Schutzart	IP67

Elektrische Daten	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D
--------------------------	---------------------------------

Integrierte Auswerteeinheit vorhanden (J/N)	Nein
Quer-/ Kurzschlusserkennung möglich (J/N)	Ja
Spannungsart	VDC
Schaltfrequenz	max. 5 Hz
Schaltspannung	max. 24 VDC
Schaltstrom	max. 100 mA
Schaltleistung	max. 1 W

Ausgänge	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D
-----------------	---------------------------------

Ausführung des Schaltausgangs	Sonstige, Reedkontakt
Anzahl der Schließer	1 St.
Anzahl der Öffner	2 St.

Elektrische Daten - Sicherheitsausgänge	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D
--	---------------------------------

Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge	0 St.
Anzahl der sicheren kontaktbehafteten Ausgänge	0 St.

Elektrische Daten - Diagnoseausgang	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D
--	---------------------------------

Anzahl der Halbleiter-Ausgänge mit Meldefunktion	0 St.
Anzahl der kontaktbehafteten Ausgänge mit Meldefunktion	0 St.

LED-Zustandsanzeige	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D
----------------------------	---------------------------------

LED-Zustandsanzeige (J/N)	Nein
---------------------------	------

ATEX	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D
-------------	---------------------------------

EX-Kennzeichnung	EX II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X EX II 3G Ex nC IIC T6 Gc X
Explosionsschutz-Kategorie für Gas	3G
Explosionsschutz-Zonen für Gas	2
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	3D
Explosionsschutz-Zonen für Staub	22

Abmessungen	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D
--------------------	---------------------------------

Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	33 mm
- Höhe des Sensors	25 mm
- Länge des Sensors	13 mm

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 14.07.2017 - 09:01:57h Kasbase 3.2.7.F.64l