



EX-T3K335-02Y

- EX-Zone 1 und 21
- Betätigung parallel zum Schalter von unten, daher nur für schmale Gehäuse geeignet.
- Metallgehäuse
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- 40,5 mm x 76 mm x 38 mm
- Betätigungselemente um 4 x 90° umsetzbar
- Ex-geprüfte Kabelverschraubung
- Befestigungsmaße nach EN 50041
- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- Ex-geprüft

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EX-T3K335-02Y
Artikelnummer (Bestellnummer)	101212077
EAN (European Article Number)	4030661448633
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-01
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-01
ETIM Nummer, Version 7.0	EC000030
ETIM Nummer, Version 6.0	EC000030

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus CCC CCC EX DEKRA DEKRA EX
-------------	---

Explosionsschutz

Explosionsschutz: Vorschriften	EN 60079-0 EN 60079-1 EN 60079-31 EN 60079-7
Explosionsschutz-Zonen	1 21
Explosionsschutz-Kategorie	2D 2G
Explosionsschutz-Kennzeichnung	⊕ II 2G Ex d e IIC T6 Gb ⊕ II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Allgemeine Daten

Vorschriften	BG-GS-ET-15
Gehäusebauform	Normbauform
Werkstoff des Gehäuses	Zink-Druckguss
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	320 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Sicherheitsfunktionen	Ja
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} Öffner (NC)	20.000.000 Schaltspiele
------------------------------	-------------------------

Mechanische Daten

Betätigungselement	Winkelhebel
Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Schlagenergie, maximum	7 J
Betätigungskraft, minimum	17 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	0,5 m/s
Hinweis (Betätigungsgeschwindigkeit)	Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 30°
Hinweis (Umschaltzeit)	Umschaltzeiten entsprechend der Betätigungsgeschwindigkeit

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Klemmbereich der Kabelverschraubung, minimum	7 mm
Klemmbereich der Kabelverschraubung, maximum	12 mm
Anschlussquerschnitt, minimum	1 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.
Aderquerschnitt	13 AWG

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	38 mm
Breite des Sensors	58,3 mm
Höhe des Sensors	121,5 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur, minimum	-20 °C
Umgebungstemperatur, maximum (Anschlussquerschnitt 1mm ²)	+50 °C
Umgebungstemperatur, maximum (Anschlussquerschnitt 2,5mm ²)	+55 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	5 A
Schaltelement	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltung
Prelldauer, maximum	3 ms
Schalhäufigkeit	1.800 /h

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
EX-T(1) 335-(2)Y(3)-(4)-(5)

(1)

S	Druckbolzen S
R	Rollendruckbolzen R
H	Rollenschwenkhebel H
10H	Stabschwenkhebel 10H
7H	Rollenschwenkhebel 7H
7H-2138	Rollenschwenkhebel 7H für Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion
1K	Rollenhebel 1K
3K	Winkelhebel 3K

(2)

11	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
02	2 Öffner (NC)
20	2 Schließer (NO) (Schalter mit 2 Schließerkontakten sind nicht für Sicherheitsaufgaben geeignet)

(3)

UE	Schleichschaltung mit Überdeckung
<i>ohne</i>	Schleichschaltung mit Staffelung

(4)

2138	Rollenschwenkhebel 7H für Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion
-------------	---

(5)

RMS	Rolle AUS Messing
------------	-------------------

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

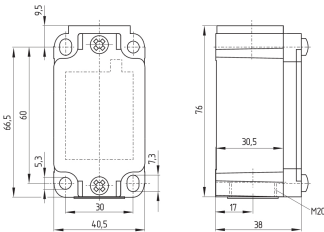


ID: k335kf02

| 444,7 kB | .jpg | 185.914 x 360.892 mm - 527 x 1023 Pixel - 72 dpi

| 98,8 kB | .png | 74.083 x 143.581 mm - 210 x 407 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



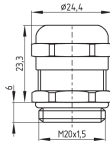
ID: k-335g01

| 27,9 kB | .cdr |

| 4,1 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 Pixel - 72 dpi

| 126,8 kB | .jpg | 352.778 x 248.708 mm - 1000 x 705 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät

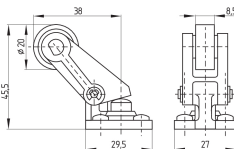


ID: 1xzm1g07

| 2,5 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 46,3 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



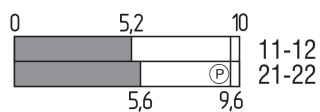
ID: 1k336g02

| 60,3 kB | .cdr |

| 8,9 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 94,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



ID: kk335s31

| 20,8 kB | .cdr |

| 1,7 kB | .png | 74.083 x 22.931 mm - 210 x 65 Pixel - 72 dpi

| 44,2 kB | .jpg | 352.778 x 109.714 mm - 1000 x 311 Pixel - 72 dpi

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Generiert am: 25.05.2022, 13:13