



dargestellt: EMT81-EX, Linksauslage
shown: EMT81-EX, left hand position



Merkmale

- robust und präzise
- stufenlose Verstellung der Kurve
- Magnet lackiert, Kurventeile verzinkt
- umbaubar von Links- auf Rechtsauslage

features

- robust and precise
- infinite variability of the cam
- magnet varnished, cam parts galvanized
- changeable from left hand position to right hand position

Bestellangaben / order information codes:

EMT81-EX - 24DC

Elektromagnetische Riegelkurve, EX-Ausführung, 24 V DC
electromagnetic retiring cam, EX-version, 24 V DC

andere Spannungen auf Anfrage / other voltages on request



**Technische Daten:**

| | |
|----------------------|--|
| Normen | IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 60079-18, IEC/EN 60079-31 |
| Einschaltdauer (ED) | 100 % |
| Hub | 30 mm |
| Betätigungskraft | 52 N |
| Anzugs- / Haltestrom | bei 24 V DC: 2,16 A / 2,16 A bei 205 V DC: 0,25 A / 0,25 A |
| Anschluss | Schraubklemme, Kabeleinführung mit EX-Kabelverschraubung M16x1,5 |
| Schutzart | IP54 |
| Umgebungstemperatur | 0 °C bis +40 °C (Ausführung für Temperaturen < 0 °C auf Anfrage) |
| Gebrauchslage | Magnetanker horizontal (wie dargestellt) |
| Material | Magnet lackiert, Kurve aus verzinktem Stahl |
| Gewicht | 12 kg |

technical data:

| | |
|---------------------------|--|
| norms | IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 60079-18, IEC/EN 60079-31 |
| duty cycle | 100 % |
| stroke | 30 mm |
| actuation force | 52 N |
| pull-in / holding current | at 24 V DC: 2.16 A / 2.16 A at 205 V DC: 0.25 A / 0.25 A |
| connection | screw terminal, cable entry with EX-screwed cable gland M16x1.5 |
| level of protection | IP54 |
| ambient air temperature | 0 °C up to +40 °C (version for temperatures < 0 °C on request) |
| customary position | magnet keeper horizontal (as shown) |
| material | magnet varnished, cam made of galvanized steel |
| weight | 12 kg |



 II 2G Ex eb mb IIC T5 / T4 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T95°C / T130 °C Db
 IECEx II 2G Ex eb mb IIC T5 / T4 Gb
 IECEx II 2D Ex tb IIIC T95°C / T130 °C Db

IIBExU 14 ATEX 1039X
 IECEx IBH 14 0008X



- A7 EX-Kabelverschraubung M16x1,5
EX-screwed cable gland M16x1.5
- C1 Montage auf dem Kabinendach
assembly on the car roof
- C2 vertikale Position der Kurve ist auf der Gleitschiene verstellbar
vertical position of the cam is adjustable on the sliding rail
- C3 Gleitschiene kann in andere Lochung umgesetzt werden (185 mm höher)
sliding rail can be adjusted into other perforation (185 mm higher)
- M1 Elektromagnet
electromagnet