



Technische Daten

DOM Tapkey Pro

Varianten:

- DOM Tapkey Pro Doppelzylinder DZ, Halbzylinder HZ
- Bereits als Standardversion mit allen mechanischen und elektronischen Sicherheitsmerkmalen:
 - Körper- und Kernbohrschutz
 - Abgesetzte Ansteuerelektronik des Aktors im Kern
- DOM Tapkey Pro EE Doppelzylinder (emergency exit) zum Einsatz in Flucht- und Rettungswegen (EN 179, 1125), wenn eine definierte Schließbartstellung verlangt ist
 - EE-IM: Innenschließung mechanisch über Sonderschlüssel
 - EE-OI: ohne Innenknauf
- DOM Tapkey Pro KL (Kurz-Lang-Zylinder) verkürzte Außenbaulänge 27,5 mm (siehe Baulängen)
- DOM Tapkey Pro GL (Zylinder für Glastüren) verkürzte Innenbaulänge 10-27,5 mm (siehe Baulängen)
- DOM Tapkey Pro OI (Ohne Innenknauf) Blindzylinderabschluss innenseitig
- DOM Tapkey Pro BS (beidseitige Lesbarkeit) Lesen von Transpondern auch auf der Innenseite
- DOM Tapkey Pro KZSV (Kernziehschutzverlängerung)
 - zur Montage in Beschlägen mit Kernziehschutz
 - Außenwelle um 8,5 mm verlängert
- DOM Tapkey Pro CH (22 mm Schweizer Rundprofil)
- DOM Tapkey Pro 382 Hebelzylinder (z.B. für Briefkästen)
 - Körperlänge 31,8 mm, für Einbaulochung Ø26×22 mm
 - 90° Drehwegbegrenzung mit selbsthaltenden Endlagen
 - Hebelposition einstellbar: 4×90°

Technologie:

- 13,56 MHz

Variantenkombinationen:

Varianten	Kürzel	DZ	HZ	EE	KL	GL	OI	BS	KZSV	CH
Doppelzylinder	DZ			x	x	x	x	x	x	x
Halbzylinder	HZ			o	o				x	x
EE (Emergency Exits)	EE				o	o	x	o	x	x
Kurz-Lang	KL					o	x	o	x	x
Glastürzylinder	GL							o	x	x
ohne Innenknauf	OI								x	x
beidseitige Lesbarkeit	BS								x	x
Kernziehschutzverl.	KZSV									x
Schweizer Rundprofil	CH									

Legende: X verfügbar
O nicht verfügbar



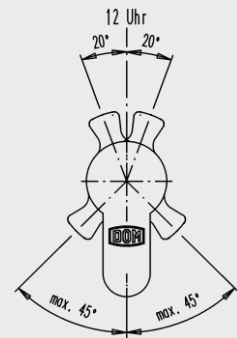
Technische Daten

DOM Tapkey Pro

Schließbartposition (nur DOM Tapkey Pro EE):

- Der DOM Tapkey Pro EE stellt über einen internen Federmechanismus den Schließbart in eine feste Position zurück.
- Eine Rückstellung erfolgt konstruktionsbedingt nicht in den Totpunktbereichen $12^{00} \pm 20^\circ$ und $6^{00} \pm 45^\circ$.

! Bei der Version IM ist die Rückstellung der Schließnase nur bei abgezogenem Schlüssel gewährt.



Spannungsversorgung:

- Batteriepack aus 2 Stück Lithium-Batterien 3,0 Volt
- Typ CR2 (Li-MnO₂-System)

Batterielebensdauer:

bei Raumtemperatur (+20°C):

- bis zu 25.000 Schließzyklen oder
- bis zu 3 Jahre bei typisch 10 Betätigungen pro Tag
- mehrstufige Warnmeldung bei Spannungsabfall
- 10 Jahre Datenerhalt ohne Batterie

Uhrzeit / Datum:

- Pufferung der Uhr bei Batteriewechsel: typisch 1 Minute
- Ganggenauigkeit bei Raumtemperatur: ± 10 Minuten/Jahr
bei -25°C und +65°C: -50 Minuten/Jahr

Dauerfestigkeit:

- mindestens 100.000 Zyklen
(gemäß DIN EN 1303 bzw. EN 15684 Klasse 6)

Baulängen:

- Max. 80/80 mm, größere Baulängen auf Anfrage
- Version KL mit Außenbaulänge 27,5 mm
- Glastürzylinder mit Innenbaulänge von 10 bis 27,5 mm
- verlängerbar in 5 mm Schritten
(Glastürzylinder: Innenseite in 2,5mm-Schritten)
- Für Dornmaße < 30 mm ist die Anwendung zu überprüfen.

Knäufe:

- Außenknauf: Edelstahl
Maße: $\varnothing$ 37,5 mm, Länge 44,8 mm
- Innenknauf: Zamak
Maße: $\varnothing$ 30,1 mm, Länge 30 mm
- für Doppelzylinder mit beidseitiger Lesbarkeit
beide Knäufe: Edelstahl
Maße: $\varnothing$ 37,5 mm, Länge 44,8 mm

Signalisierung:

- optische Signalisierung (rot/grün/blau)
- umlaufendes Leuchtsegment in der Knaufhülse

Kupplungsdauer:

- einstellbar im Bereich von 1 bis 30 Sekunden



Technische Daten

DOM Tapkey Pro

Prüfungen, Zulassungen und Zertifizierungen:

- VdS-Anerkennung Klasse BZ+ in Vorbereitung

- Prüfung Feuerwiderstand T90 (ift Prüfbericht 15-000580) *)

- Zertifizierung gemäß EN 15684 (PIV Prüfbericht 49-2/15):

Stelle	1	2	3	4	5	6	7	8
DOM Tapkey Pro	1	6	B	4	A	F	3	2

- Prüfung als Freilaufzylinder entsprechend der Prüfrichtlinie FZG, Ausgabe 2010_01 des PIV (Prüfbericht 20-8/15)

*) VdS-Anerkennung und Feuerwiderstand T90 gelten nicht für den Schweizer Rundzylinder DOM Tapkey Pro CH sowie für die Variante DOM Tapkey Pro 382

Umweltverhalten:

- Temperatur: -25°C bis +65°C (Klasse 4 EN 15684)
- Feuchte: 20-99% nicht kondensierend (Klasse 4 EN 15684)
- Schutzart (PIV Prüfbericht 44-3/15)
 - IP66 (Außenknopf) für alle Varianten
 - IP65 (Gesamter Europrofilzylinder, alle Varianten)

- Korrosionsschutz gemäß DIN EN 1670 Klasse 3 bzw. EN 15684 Klasse 4
- SO₂-Korrosionstest gemäß VdS 2156-2 nach DIN EN ISO 6988 (15 Zyklen á 0,2 l SO₂)

- Gemäß der VdS-Richtlinie 2156-2 ist der DOM Tapkey Pro für einen witterungsgeschützten Einbau vorgesehen.

Programmierung:

- Programmierung über NFC fähiges Android Endgerät ab Android 4.4
- Google ID oder Tapkey ID erforderlich

Ereignisse:

- Ringspeicher für die letzten 1.000 Ereignisse

Induktive Transponder-Schnittstelle:

- Lesereichweite: bis 3 cm
- Frequenz: 13,56 MHz
- Feldstärke in 10 m Entfernung: < 42 dB µA/m
- Konformität zu ETSI EN 300 330

- unterstützt Passiv-Transponder gemäß ISO 14443 A
- unterstützt NFC gemäß ISO/IEC 18092

- Verschlüsselung: - Mifare DESFire EV2: AES-128 Bit

Transponder-Bauformen:

- DOM Standard Tag

Berechtigungen:

Berechtigungen auf dem Transponder:

- Bis zu 12 Endgeräte

Berechtigungen auf dem Android NFC Device:

- Beliebig viele Endgeräte
- Beliebig viele Nutzer (Google oder Tapkey IDs)



Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand.
Technische Änderungen sind jederzeit vorbehalten.