



DRUCKTASTEN

Typ
Art.-Nr.

Q25DR-BL
088110

EATON[®]

Powering Business Worldwide™

Frontabmessung

Schutzart IP65

Lieferprogramm

Sortiment		RMQ16 (Bohrloch 16 mm)
Grundfunktion		Drucktasten
Einzelgerät/Komplettgerät		Einzelgerät
Funktion		rastend
Farbe der Tastenplatte		blau
Tastenplatte		
Frontabmessung		25 x 25
Frontring		ohne Frontring
Anbindung an SmartWire-DT		nein

Approbationen

Product Standards

IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking

UL File No.

E29184

UL CCN

NKCR

CSA File No.

46552

CSA Class No.

3211-03

NA Certification

UL listed, CSA certified

Degree of Protection

UL/CSA Type 1

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiel x 10 ⁶		> 3
Betätigungs frequenz	Schaltspiel h		1800
Betätigungs kraft	N		4
Schutzart			IP65
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur	°C		
offen	°C		- 25 - + 60
gekapselt	°C		- 25 - 40
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit	g		> 40 gemäß IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms Halbsinus
Anschlussquerschnitte	mm ²		0.5 - 1.0
Flachstecker			2.8 x 0.8 mm nach DIN 46244
Flachsteckhülse			2.8 x 0.8 mm nach DIN 46247 und IEC 60760

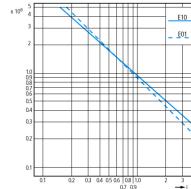
Strombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	V AC	800
Bemessungsisolationsspannung	U _i	V	250
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V AC	24
Fehlschaltungssicherheit			

bei 24 V DC/5 mA	H _F	Fehlerhäufigkeit $\leq 10^{-7}$, < 1 Ausfall auf 10^7 Schaltungen
bei 5 V DC/1 mA	H _F	Fehlerhäufigkeit $\leq 10^{-6}$, < 1 Ausfall auf 5×10^6 Schaltungen
Einsatz der Isolierstoffhülse ISH 2,8		>24 V AC/DC empfohlen >50 V AC oder 120 V DC Pflicht, auch auf die freien Flachsteckanschlüsse

Schaltvermögen

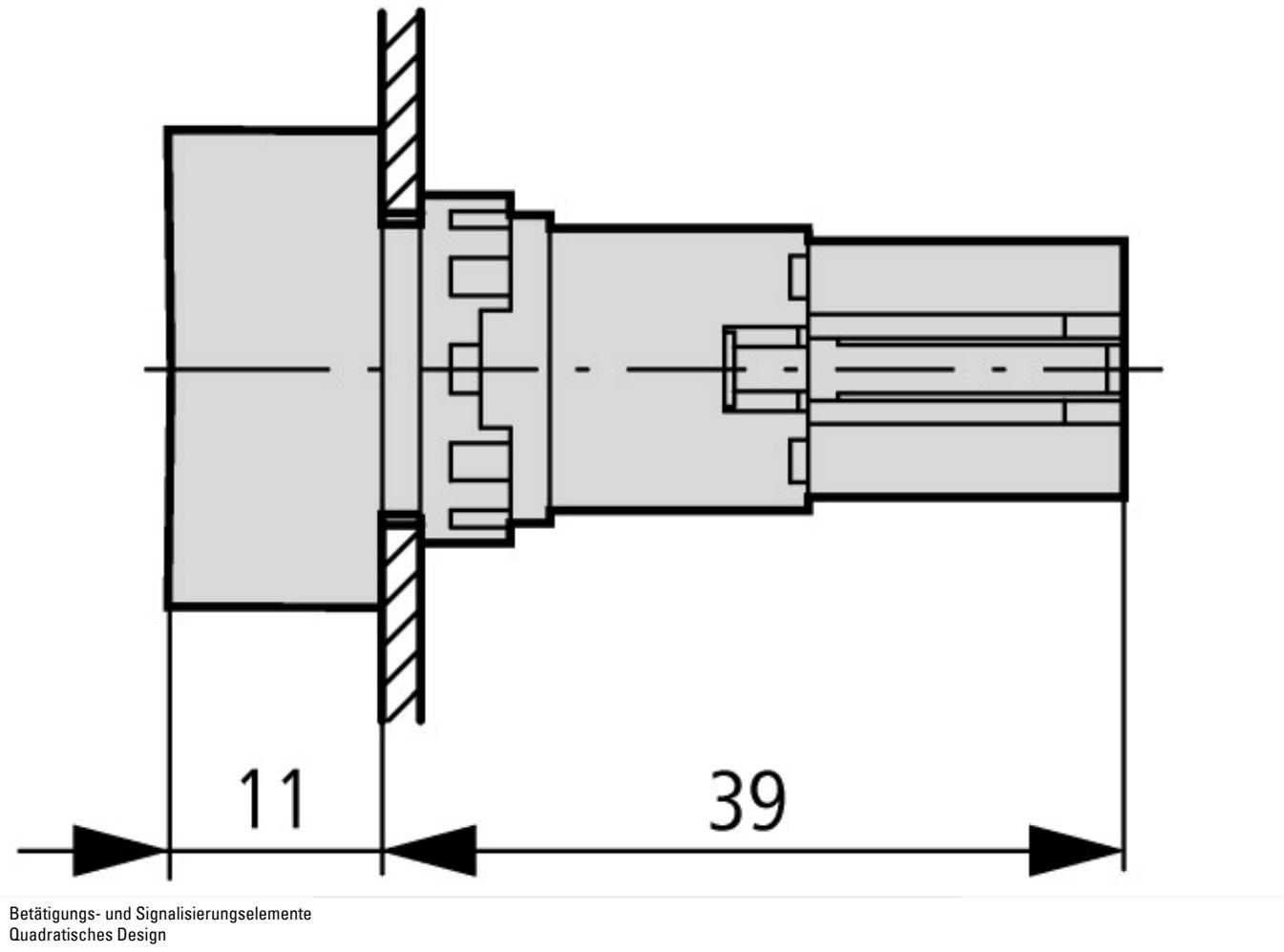
Lebensdauer, elektrisch AC-15 nach IEC/EN 60947-5-1 bei 230 V; I_e = Bemessungsbetriebsstrom



Technische Daten nach ETIM 4.0

Bauform der Linse		quadratisch
Anzahl der Befehlsstellen		1
Schutzart (IP), frontseitig		IP65
Tastend		Nein
Farbe des Knopfes		blau
Lochdurchmesser	mm	16
Breite der Öffnung	mm	16
Bauform des Knopfes		flach
Farbe Frontring		schwarz
Mit Frontring		Ja
Höhe der Öffnung	mm	6
Schaltfunktion verrastend		Ja
Beleuchtbar		Nein
Werkstoff des Frontrings		Kunststoff

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL04716016Z (IL04716016Z) Montage der Elemente	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2011_03.pdf
Montageanweisungen	http://www.moeller.net/de/support/instructions_awa.jsp
Handbücher	http://www.moeller.net/de/support/index.jsp
Projektierung	
Bestellformular Kundenspezifische Komplettgeräte	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/FORM_F0315_Combination.PDF
Bestellbeispiel Kundenspezifische Komplettgeräte	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/Bestellbeispiel_F0315_COMBINATION_de.pdf
Labeleditor	ftp://ftp.moeller.net/MFD/EASY-SOFT-PRO/labeleditor_206.exe