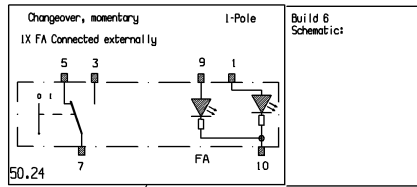
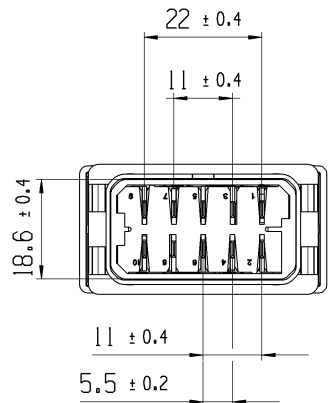
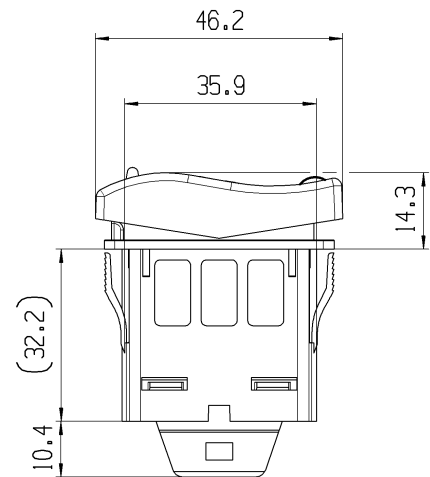


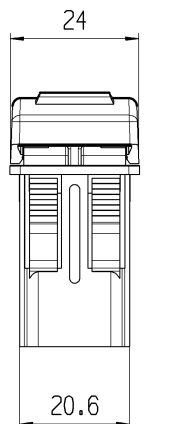
Blatt 01: Allgemeine Angaben
Sheet 01: General informations



Schaltkreis
Schaltkreis Beispiel. Mehr Auswahl auf Blatt 02, 03, 07 & 08
Circuit diagram
Circuit example. more choices in sheet 02, 03, 07 & 08

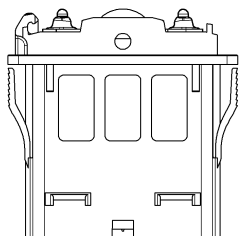


Ausführung mit Kappe A und abgedichteten Stecker
Version with cap A & sealed connector



Ausführung mit Kappe A
Version with cap A

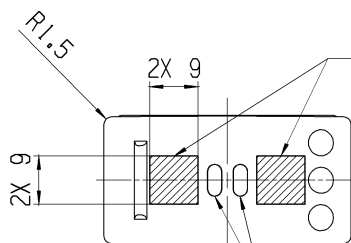
Umtastungskodierung fuer Kappe
Keying feature for cap



Ausführung ohne Kappe
Version without cap

3250 Serie : Grundscharter
3250 serie : basic switch

3257 Serie : Grundscharter 3250 mit Wippe 190.571.031, Schaltkreis 50.87 oder 50.184 auf Blatt 07,08
3257,0XXX serie : basic switch 3250 with rocker 190.571.031, circuit diagram 50.87 or 50.184 in sheet 07,08



Symbolbereich
gelaserte Beschriftung
Area for symbol
laser marking

Funktionale Beleuchtung
Functional illumination
light pipes.

Empfohlene Wanddicke:
Suggested wall thicknesses:
1,2,3,4,5,6 mm

Empfohlene Wanddicke mit Dichtung:
Suggested panel thicknesses with gasket:
1,2,3,4,5 mm

Empfohlener Ausschnitt
fuer Rastbefestigung
(Grat gegenueber
Bestueckungsseite)
Recommended cut-out for
snap-in ledge perpendicular
to snap-in direction

LED Koppenbeleuchtung
Symbol Beispiel. Mehr
Symbole auf Blatt 06, 09-12
LED cap illumination
symbol example, more
symbols in sheets 06, 09-12

Kappe
Marquardtnummer 20x.xxx.xxx
Mehr Info: siehe Blatt 04
Marquardt part number 20x.xxx.xxx
Further cap info: see sheet 04

Grundscharter der Serie 3250
ohne Kappe
Basic switch of the series 3250
without cap

Dichtung
Marquardtnummer: 343.171.011
Ausensabmessungen (42.6 x 23.9 x 1.5)
Gasket
Marquardt part number: 343.171.011
External dimensions (42.6 x 23.9 x 1.5)

Steckergehaeuse
Marquardtnummer: 217.849.011
Steckhuelse: Tyco Timer Contact (AMP MCP2.8)
Switch Connector
Marquardt part number: 217.849.011
Receptacle: Tyco Timer Contact (AMP MCP2.8)

Einzel Adapterrahmen
Marquardtnummer 217.879.011
Mehr Info. Siehe Blatt 05
Single adapter
Marquardt part number: 217.879.011
Further info: see sheet 05

Steckergehaeuse
Sealed Connector
p/n 219.057.011 or 219.057.021

Zusätzliche Angaben
Additional informations

Blatt 02-03, 07 & 08: Schaltkreise
Blatt 04: Koppen
Blatt 05: Adapterrahmen
Blatt 06, 09-12: Symbole

Sheet 02, 03, 07 & 08: Circuits
Sheet 04: Caps
Sheet 05: Adapters
Sheet 06, 09-12: Symbols

Allgemeine Kenndaten
General Features

Lagerungstemperatur: -40° C bis 85° C
Storage Temperature: -40° C to 85° C
Betriebstemperatur: -35° C bis 70° C
Operating Temperature: -35° C to 70° C

Schutzklasse der mit Dichtung EN 60529: IP 66, 67
Protection Class with gasket per EN 60529: IP 66, 67

Elektrische Eigenschaften
Electrical Specifications

12 oder 24 Volt Gleichstrom wie auf dem Schalter erwaehnt
12 or 24 Vdc as noted per switch

Flachstecker: flache Anschluesse 3 x 0.8± 0.025
versilbert
Terminals: flat connector 3 x 0.8± 0.025
silver plated

Schaltungsart: Schnappen
Switch Type: Snap action

Kontaktbestueckung
contact fitting

K1 : AgNi - Kontakte / contact
K2 : Ag.gal Au - Kontakte / contact
K3 : AgSnO2 - Kontakte / contact

Belastungstabelle
charging table

Lebensdauer: elektr. ≥ 50.000 Zyklen
mech. ≥ 500.000 Zyklen
Endurance: elect. ≥ 50.000 cycle
mech. ≥ 500.000 cycle

Belastungsart / charging type	Kontaktart / contact type	
	K1	K3
Lampenlast / lamp load	≤4A	≤7.5
Ohmsche Last / resistive load	≤10A	≤20A

K2: nur Sicherheitsscharter
(zwischen 10mA - 100mA); seltene Betaetigung
only safety switch
between 10mA - 100mA; seldom actuated

3251 Serie: Grundscharter 3250 mit Kappe
3251 series: basic switch 3250 with cap
3257,1XXX serie: switch 3257,0XXX with cap

General tolerances				Sheet 01			Ident.	Document number	Index
All dimensions are in millimetres	Shape and location ⊙ = 0.1	Angle ± 2 °	Edge tolerance +0.25 0 -0.25	Length	Radii	Format DIN	K	32500000	g
				0-6	± 0.2	± 0.2			
				>6-15	± 0.4	± 0.3			
				>15-30	± 0.4	± 0.6			
				>30-70	± 0.6	± 0.8			
g	135261	2020-12-04	DABOUSSIM	>70-120	± 0.6	± 10%	Panel Switch	MARQUARDT	F
				>120	± 0.8				
f	132732	2020-08-19	DABOUSSIM				Replacement of	MARQUARDT	F
e	130615	2020-02-24	MAHFOUDHIS						
d	108408	2017-12-07	DRI						
Index	MEC-No.	Date (YYYY-MM-DD)	Edited by						

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Marquardt:](#)

[03250.0590-00](#)