

Metalltaster Kurzhub Ringbeleuchtet



MCS 30 RI rot

MCS 30 RI Multicolor



Beschreibung

- Taster erhältlich in Ausführung mit Ringbeleuchtung und Laserbeschriftung
- Montage durch Befestigung mit Mutter
- Litzenanschluss

Alleinstellungsmerkmale

- Flaches Frontdesign aus Metall
- Schaltspannung 48 VDC, Schaltstrom 125 mA
- Mit Multicolor-Ringbeleuchtung

Merkmale

- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Betätiger aus Zinkdruckguss oder Edelstahl
- für den Einsatz in rauer Umgebung

Weblinks

[html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [CAD-Zeichnungen](#), [Produkte News](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Elektrische Kennwerte

Versorgungsspannung	Betriebsdaten LED sind in separater Tabelle aufgeführt
Versorgungsspannung Ringbeleuchtung	5 - 28 VDC
Schaltspannung	min. 4 VDC , max. 48 VDC
Schaltstrom	max. 125 mA
Nennschaltleistung	1.2 W
Lebensdauer	1 Mio. Betätigungen bei Nennschaltleistung
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ, < 150 mΩ
Isolationswiderstand	> 100 MΩ
Prellzeit	< 5 ms

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft	3.7 N
Betätigungsweg	0.4 mm,
Lebensdauer	1 Mio. Betätigungen
IK-Schutzklasse	IK 05 ,

Klimatische Kennwerte

Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
IP-Schutzgrad	IP 65 Frontseite Kontaktbereich, IP 40 Frontseite mechanisch, IP 67 Beleuchtung

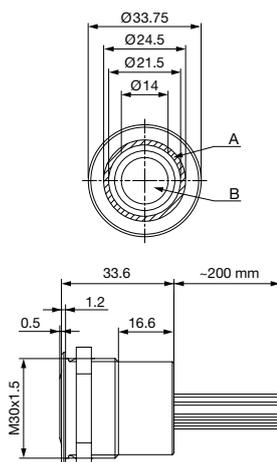
Salznebelprüfung (nach DIN 50021-SS) 24 h / 48 h / 96 h Einwirkzeit

Material

Kontaktmaterial	Ag
Tastergehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Betätiger unbeschriftet	Zinkdruckguss vernickelt
Betätiger beschriftet	Edelstahl
Beleuchtungsgehäuse	Aluminium eloxiert

Abmessung

MCS 30 RI



Legende:

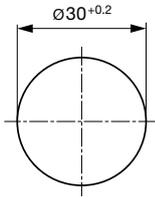
- A = Leuchfläche
- B = Betätigungsfläche
- C = Schlüsselweite

Beschriftung:

- wahlweise mit/ohne Beschriftung
- Lage der Anschlüsse zur Lage der Beschriftung ist nicht definiert

Abmessung

Frontplattenbohrung MCS 30 RI

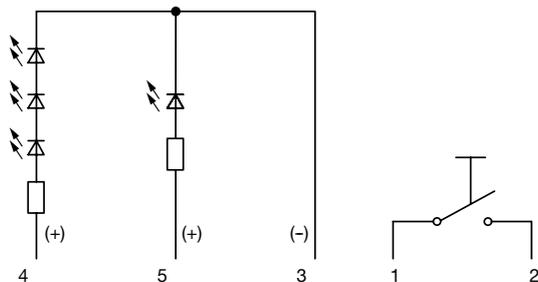


Bohrplan

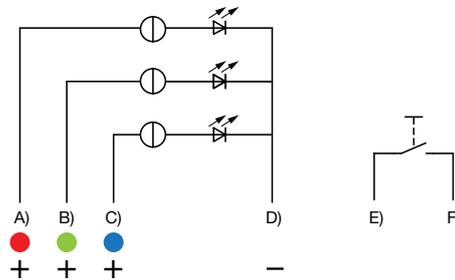
Schaltbilder

Für 12 V und 24 V Spannungsversorgung:

Anschlussseitig verfügt der Taster je nach Beleuchtungsvariante über 4 bzw. 5 Anschlusskabel. Die Farben der Kabel 4 und 5 sind analog der Beleuchtungsfarben. Das Kabel 3 (schwarz) ist der gemeinsame Minuspol. Kabel 1 und 2 (2-mal weiss) sind der Ein- und Ausgang des Tasters.



MCS 30 RI Multicolor



- A) Kabel 1 (Farbe der LED), Versorgungsspannung
- B) Kabel 2 (Farbe der LED), Versorgungsspannung
- C) Kabel 3 (Farbe der LED), Versorgungsspannung
- D) Kabel 4 (schwarz), gemeinsame Masse
- E) Kabel 5/6 (weiss), Ein- und Ausgang MCS-Taster
- F) Kabel 5/6 (weiss), Ein- und Ausgang MCS-Taster

Beleuchtungsmöglichkeiten Multicolor

Beleuchtungsart	Aktiver Anschluss A) ●	Aktiver Anschluss B) ●	Aktiver Anschluss C) ●	Resultierende Farbe
Multicolor Einzelfarbe	A			Rot ●
Multicolor Einzelfarbe		B		Grün ●
Multicolor Einzelfarbe			C	Blau ●
Multicolor RGB Additiv 2	A	B		Gelb ●
Multicolor RGB Additiv 2	A		C	Magenta ●
Multicolor RGB Additiv 2		B	C	Cyan ●
Multicolor RGB Additiv 3	A	B	C	Weiss ○

Ringbeleuchtung

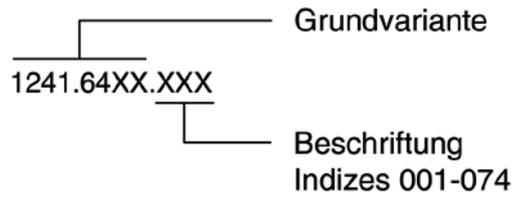
Betriebsdaten	Durchlassstrom max.	Durchlassspannung bei 10 mA typ.	Durchlassspannung bei 10 mA max.	Lichtstärke bei 20 mA	Wellenlängegruppe bei 20 mA
LED rot	20 mA	2,0 VDC	2,3 VDC	71 - 180 mcd	645
LED grün	20 mA	3,3 VDC	4,2 VDC	180 - 224 mcd	523
LED gelb	20 mA	2,0 VDC	2,4 VDC	112 - 280 mcd	591
LED blau	20 mA	3,5 VDC	3,9 VDC	35,5 - 90 mcd	465
LED weiß	25 mA	3,5 VDC	4,2 VDC	90 - 180 mcd	

Beschriftung

Die letzten drei Ziffern der Bestellnummer geben die Beschriftung an:

000	keine Beschriftung
001-074	Standardbeschriftung
101-	kundenspezifische Beschriftung

Bestellbeispiel für Beschriftung



Beschriftungsfarbe Laserbeschriftung

Material	Beschriftungsfarbe	
Edelstahl	schwarz	Schrift gefüllt

Weitere Detailangaben zur Beschriftung siehe Weblink:

Bestell-Indizes Beschriftung

Laser-Beschriftung			
001 = A	021 = U	041 = ÷	061 = EIN
002 = B	022 = V	042 = *	062 = AUS
003 = C	023 = W	043 = =	063 = AUF
004 = D	024 = X	044 = #	064 = AB
005 = E	025 = Y	045 = ↔	065 = ON
006 = F	026 = Z	046 = †	066 = OFF
007 = G	027 = 0	047 = →	067 = UP
008 = H	028 = 1	048 = ←	068 = DOWN
009 = I	029 = 2	049 = ↓	069 = HIGH
010 = J	030 = 3	050 = ↑	070 = LOW
011 = K	031 = 4	051 = %	071 = ON/OFF
012 = L	032 = 5	052 = √	072 = START
013 = M	033 = 6	053 = CTRL	073 = RESET
014 = N	034 = 7	054 = RETURN	074 = ⏻
015 = O	035 = 8	055 = SHIFT	075 = ⚙️
016 = P	036 = 9	056 = LOCK	076 = 🔔
017 = Q	037 = +	057 = STOP	
018 = R	038 = -	058 = ENTER	
019 = S	039 = .	059 = BACK	
020 = T	040 = x	060 = LINE	

Alle Varianten

Anschluss	Kontakte	Betätiger-Material	Beschriftung	Beleuchtung, LED	Konfig. Code	Bestellnummer
Litze	Ag	Zinkdruckguss	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, rot, 24 VDC	MCS 30 RI	1241.6400
Litze	Ag	Zinkdruckguss	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, grün, 24 VDC	MCS 30 RI	1241.6401
Litze	Ag	Zinkdruckguss	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, gelb, 24 VDC	MCS 30 RI	1241.6402
Litze	Ag	Zinkdruckguss	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, rot / grün, 24 VDC	MCS 30 RI	1241.6403
Litze	Ag	Zinkdruckguss	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, blau, 24 VDC	MCS 30 RI	1241.6404
Litze	Ag	Edelstahl	beschriftbar	Ringbeleuchtung, rot, 24 VDC	MCS 30 RI	1241.6405
Litze	Ag	Edelstahl	beschriftet	Ringbeleuchtung, rot, 24 VDC	MCS 30 RI	1241.6405.054
Litze	Ag	Edelstahl	beschriftbar	Ringbeleuchtung, grün, 24 VDC	MCS 30 RI	1241.6406
Litze	Ag	Edelstahl	beschriftbar	Ringbeleuchtung, gelb, 24 VDC	MCS 30 RI	1241.6407
Litze	Ag	Zinkdruckguss	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, rot / grün, 12 VDC	MCS 30 RI	1241.6424
Litze	Ag	Zinkdruckguss	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, rot / grün / blau, 5 - 28 VDC	MCS 30 RI	1241.6454
Litze	Ag	Zinkdruckguss	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, rot / grün / gelb, 5 - 28 VDC	MCS 30 RI	1241.6455
Litze	Ag	Edelstahl	beschriftbar	Ringbeleuchtung, rot / grün / blau, 5 - 28 VDC	MCS 30 RI	1241.6456

Die MCS 30 Taster Varianten "beschriftbar" können gemäss Beschriftungsindex beschriftet werden.

Das MCS 30 Gehäusematerial ist aus Aluminium

Kunststoff-Mutter und O-Ring sind im Lieferumfang enthalten

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <http://www.schurter.com/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Verpackungseinheit 20 im Karton in Luftpolstertüte verpackt



- Betätigungselemente in ESD sicherer Verpackung
- Muttern und Dichtungsringe in Beutel beigelegt im Karton