

## Metalltaster Kurzhub Ringbeleuchtet



MCS 30 RI rot

**Beschreibung**

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

**Merkmale**

- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Betätiger aus Zinkdruckguss oder Edelstahl
- flaches Frontdesign aus Metall
- Schaltspannung 48 VDC, Schaltstrom 125 mA
- mit Ringbeleuchtung
- für den Einsatz in rauer Umgebung

**Weblinks**

[html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [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
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**

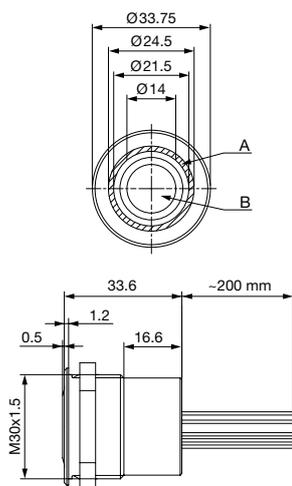
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
IP-Schutzgrad	IP 40 Frontseite mechanisch, IP 65 Frontseite Kontaktbereich, IP 67 Beleuchtung
Salznebelprüfung (nach DIN 50021-SS)	24 h / 48 h / 96 h Einwirkzeit

**Material**

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

## Abmessungen

MCS 30 RI



Legende:

A = Leuchfläche

B = Betätigungsfläche

C = Schlüsselweite

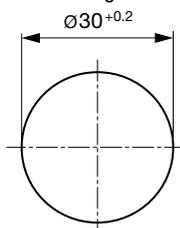
Beschriftung:

- wahlweise mit/ohne Beschriftung

- Lage der Anschlüsse zur Lage der Beschriftung ist nicht definiert

## Abmessungen

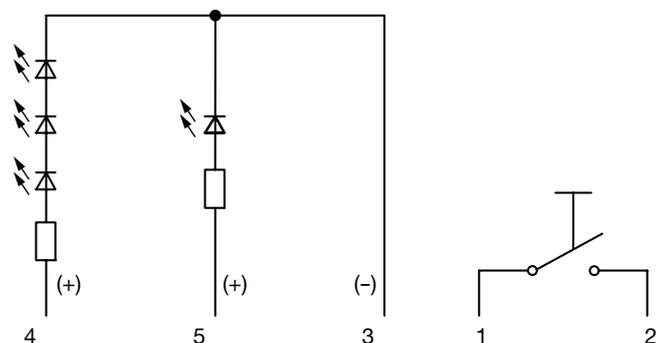
Frontplattenbohrung MCS 30 RI



## 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.



## Ringbeleuchtung

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

## Bestell-Indizes Beschriftung

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

## Beschriftungsfarbe Laserbeschriftung

Material	Beschriftungsfarbe
Edelstahl	schwarz Schrift gefüllt

Weitere Detailangaben zur Beschriftung siehe Weblink:

[Allgemeine Produktinformationen](#)

## Varianten

Anschluss	Kontakte	Betätiger-Material	Beschriftung	Beleuchtung, LED	Typ	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	unbeschriftet	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	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, grün, 24 VDC	MCS 30 RI	1241.6406
Litze	Ag	Edelstahl	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, gelb, 24 VDC	MCS 30 RI	1241.6407

Anschluss	Kontakte	Betätiger-Material	Beschriftung	Beleuchtung, LED	Typ	Bestellnummer
Litze	Ag	Edelstahl	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, rot / grün, 24 VDC	MCS 30 RI	1241.6408
Litze	Ag	Zinkdruckguss	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, rot, 12 VDC	MCS 30 RI	1241.6421
Litze	Ag	Zinkdruckguss	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, grün, 12 VDC	MCS 30 RI	1241.6422
Litze	Ag	Zinkdruckguss	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, gelb, 12 VDC	MCS 30 RI	1241.6423
Litze	Ag	Zinkdruckguss	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, rot / grün, 12 VDC	MCS 30 RI	1241.6424
Litze	Ag	Zinkdruckguss	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, blau, 12 VDC	MCS 30 RI	1241.6425
Litze	Ag	Edelstahl	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, rot, 12 VDC	MCS 30 RI	1241.6426
Litze	Ag	Edelstahl	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, grün, 12 VDC	MCS 30 RI	1241.6427
Litze	Ag	Edelstahl	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, gelb, 12 VDC	MCS 30 RI	1241.6428
Litze	Ag	Edelstahl	unbeschriftet	Ringbeleuchtung, rot / grün, 12 VDC	MCS 30 RI	1241.6429

Die MCS 30 Taster Varianten "Aluminium beschriftet" können gemäß Beschriftungsindex beschriftet werden.

Die 12 V Varianten des MCS 30 Tasters sind auf Anfrage erhältlich.

**Verpackungseinheit** 20 im Karton einzeln in Luftpolstertüte (20 St.)