

**MR 387 Not-Aus-Schalter**



**Merkmale**

- ➔ 100% passives Design – keine interne Elektronik
- ➔ Unempfindlich gegen hohe elektromagnetische Felder, hohe Spannungen
- ➔ Spannungsversorgung 24 VDC
- ➔ Kann in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden
- ➔ Entfernung Drehgeber – Controller bis zu 10'000 Meter

**Produktbeschreibung**

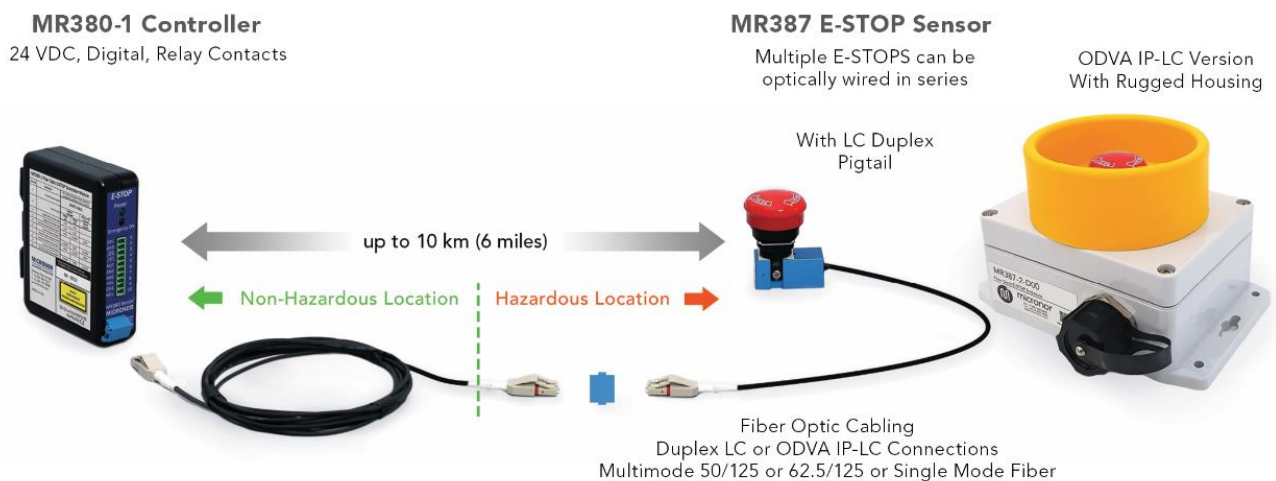
Der MR387 ist Teil eines innovativen Schalterkonzeptes, was zusammen mit dem MR380-1 für anspruchsvolle Umgebungen und lange Signalwege entwickelt wurde. Der Schalter unterbricht ein optisches Signal, welches über ein faseroptisches Kabel übertragen wird. Der innere Aufbau des Schalters ist auf geringe Verluste ausgelegt, so dass lange Signalwege überbrückt werden können oder viele hintereinandergeschaltete Schalter verbaut werden können.

Der Controller MR380-1 überträgt die optischen Signale zum/vom Schalter und wandelt diese in zur Weiterverarbeitung wieder in elektrische Signale um.

**Anwendungen**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochspannungsanwendungen</li> <li>• Grosse Entfernungen</li> <li>• Hochspannungsschalter</li> <li>• Transport</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medizin / MRI</li> <li>• Ventilstellungen</li> <li>• Industrieroboter</li> <li>• Prozesssteuerung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luft- und Raumfahrt</li> <li>• Öl, Gas und Bergbau</li> <li>• Industrieroboter</li> <li>• Allgemeiner Maschinenbau</li> </ul> |
|---|---|--|

**System Planung**



1. Überprüfung, ob optische Verbindungen und optische Kabel kompatibel sind
2. Überprüfung, ob sich der Gesamtverlust der optischen Verbindungen innerhalb der technischen Daten des Controllers befinden
3. Weitere Informationen und Anregungen in der Application Note AN118.

**MR 387** Not-Aus-Schalter

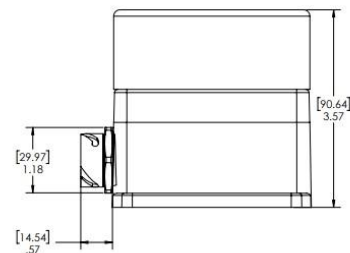
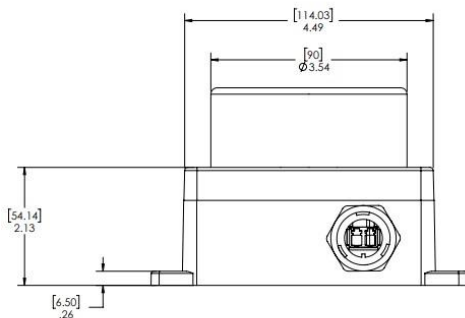
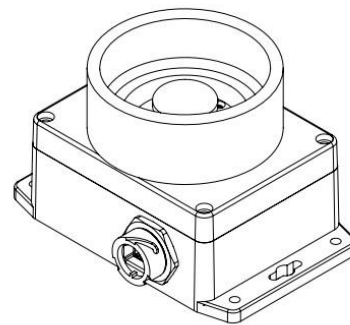
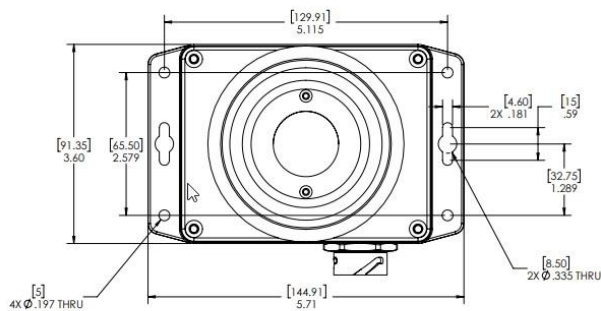
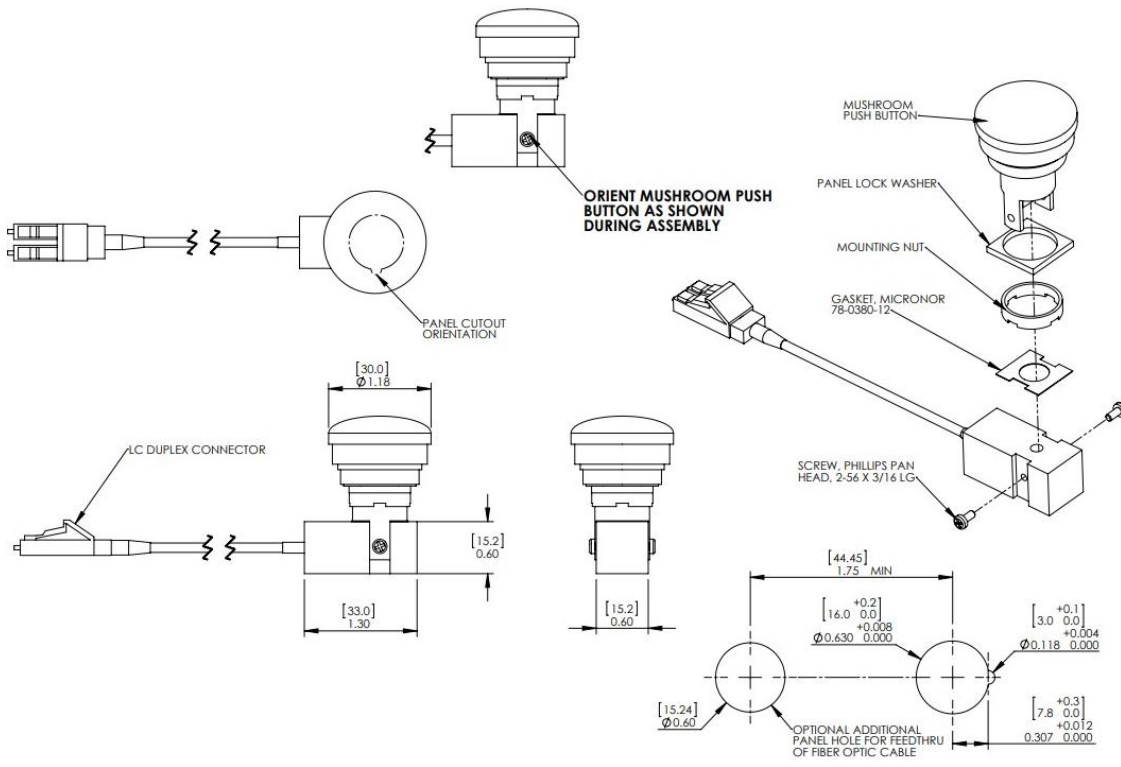
**Spezifikationen**

Parameter	
ISO 13850	ISO 13850 beschreibt die Eigenschaften für Not Aus Schalter. Das MR380 System ist nur in Funktion und Zweck angelagert.
<b>Schaltzustände</b>	<b>MR380-1 DIN Schiene Controller</b>
Normal RESET (Nicht gedrückt)	Rote LED ist Aus Digital 5V and 24V Ausgänge=HI Relais NC Kontakte=Geschlossen, Relais NO Kontakte=Offen
Aktiviert (Gedrückt)	Rote LED ist AN
Faserbruch, Verlust des optischen Signals	Digital 5V und 24V Ausgang=LOW
Controller Ausfall	Relais NC Kontakte=Offen, Relais NO Kontakte=Geschlossen
Optische Schnittstelle	
Schnittstelle	Duplex LC bei angeschlossenem Pigtail ODVA IP-LC Stecker
Einfügedämpfung	Für die Berechnung des Systemverlusts
	IL=2.5dB max (2dB typ.), 62.5/125 OM1 MM Faser IL=5.0dB max (3dB typ.), 9/125 OS1 SM Faser IL=3.5dB max (3dB typ.), 50/125 OM2/OM3 MM Faser Weitere Informationen in der Application Note AN118.
Umgebungsbedingungen	
Temperatur/Feuchtigkeit	-40°C bis +65°C (-40°F bis +150°F), 0-95% RH, Nicht kondensierend
Schutzklasse	Pigtail Version: IP61, Version mit Gehäuse: IP65
Mechanische Daten	
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Schaltzyklen	100,000 min.
Abmessungen / Gewicht	
Abmessungen	Siehe Zeichnung
Gewicht	Sensor mit 5 Meter Pigtail, 240 g (8.5 oz)

**MR 387 Not-Aus-Schalter**



Zeichnungen Inch [mm]



**MR 387** Not-Aus-Schalter



**Bestellinformationen**

---

9800.32.700	Not-Aus, Ø30mm Taster, 62.5/125 MMF, pigtail 1.5m
9800.32.701	Not-Aus, Ø30mm Taster, 62.5/125 MMF, pigtail 3m
9800.32.702	Not-Aus, Ø30mm Taster, 62.5/125 MMF, pigtail 5m
9800.32.703	Not-Aus, Ø30mm Taster, 62.5/125 MMF, pigtail 10m
9800.32.704	Not-Aus, Ø30mm Taster, 62.5/125 MMF, ODVA IP LC Schnittstelle
9800.32.705	Not-Aus, Ø30mm Taster, 9/125 SMF, pigtail 1.5m
9800.32.706	Not-Aus, Ø30mm Taster, 9/125 SMF, pigtail 3m
9800.32.707	Not-Aus, Ø30mm Taster, 9/125 SMF, pigtail 5m
9800.32.708	Not-Aus, Ø30mm Taster, 9/125 SMF, pigtail 10m
9800.32.709	Not-Aus, im Gehäuse, Ø30mm Taster, 9/125 SMF, ODVA IP-LC Schnittstelle

**Verwandte Produkte**

---

MR380-0-UNI	OEM Controller für Faseroptische Produkte der Serie MR380
MR380-1	DIN Schiene Controller für Faseroptische Produkte der Serie MR380
MR386	Faseroptischer Mikroschalter
973XX.XX.XXX	Optisches Verlängerungskabel
974XX.XX.XXX	Optisches Verlängerungskabel