

Magnetischer Annäherungsschalter mit bistabilem Schaltverhalten. Schaltkontakt und Betätigungsmagnet werden getrennt voneinander angeordnet.

Nähert sich dem Schalter ein Magnetpol, so schaltet er um und kann nur durch Annäherung eines entgegengerichteten Pols zurückgeschaltet werden.

Hauptsächlicher Anwendungsbereich dieser Schalterausführung liegt bei der Kontrolle von Bewegungsrichtungen.



Technische Daten

C 35

Kontaktart

Umschalter (bistabil)

Schaltleistung max.
Schaltspannung max.
Schaltstrom max.
Schaltzeit
Prelldauer
Schaltpunktgenauigkeit
Kontaktlebensdauer mechanisch
Kontaktlebensdauer elektrisch

60W / 60VA
230 VAC
1 A
<4,0 ms
<0,5 ms
abhängig von Magnetordnung
10⁹ Schaltungen
je nach Stromkreisverhalten bis zur Grenze
der mechanischen Lebensdauer

Anschlusskabel (fest eingegossen)
Gewicht

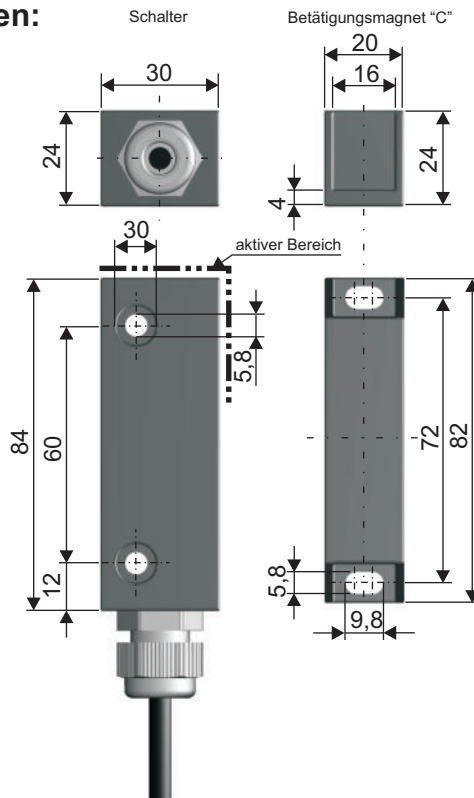
2,5 m
80 g

Zulässige Umgebungstemperatur und Schutzart

Ausführung: normal
wasserdicht (wd)
hitzebeständig (hz)
wasserdicht und hitzebeständig (wdhz)

-40°C ... + 60°C / IP 60
-40°C ... + 60°C / IP 67
-40°C ... +120°C / IP 60
-40°C ... +120°C / IP 67

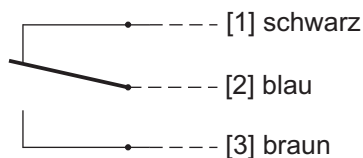
Abmessungen:



Einbaulage:

beliebig

Schaltbild:



Die Darstellung zeigt den Schaltzustand, wenn dem aktiven Bereich des Schalters ein magnetischer Nordpol angenähert ist oder zuletzt angenähert war.
Nach Annäherung eines Südpols ist blau-braun geschlossen.

Betätigung:

Die Betätigung dieses Schalters erfolgt durch einen getrennt angebrachten Magneten, der dem Schalter angenähert und entfernt wird.
Dabei zeigt der Schalter bistabiles Verhalten, d. h. er behält die Schaltstellung bei, die der Polung des Schaltmagneten entspricht (auch bei Entfernung des Magneten).
Die Umschaltung erfolgt erst wieder bei Annäherung eines entgegengesetzt gepolten Magneten.
Verwendbar sind die Magnettypen C, R I, R II, R III, je nach geforderter Funktion und Schaltabstand.

Änderungen und Irrtum vorbehalten.