

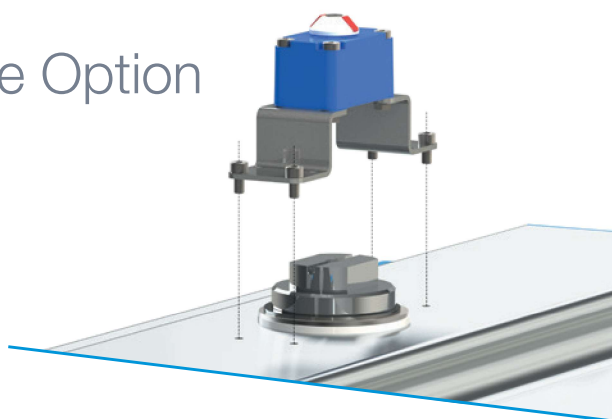
bar-miniswitch®

Mit patentierter Selbsteinstellung

Technisches Datenblatt



Neue Option



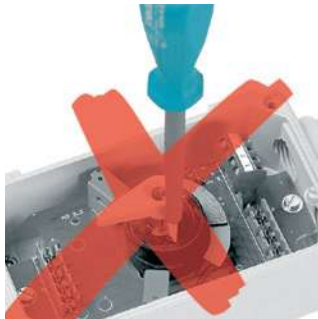
Zielsetzung

Der optisch/elektrische Positionsrückmelder bar-miniswitch wurde mit seiner kompakten Bauweise insbesondere für kleinere Einbauträume konzipiert. Die elektrischen Anschlüsse sind steckbar.

bar-miniswitch stellt die Schaltpunkte der Endlagen selbsttätig ein. Deshalb braucht er weder zum Einstellen noch zum elektrischen Anschließen geöffnet werden.

Mit unserer Endschalterbox bar-miniswitch reduzieren sich die Abmessungen der endgültigen Einheit. Durch ihr kompaktes Design und mittels Plug & Play-Installation minimieren sich Bauraum und Gewicht.

Schnelle, einfache und sichere Installation



Selbsttätige Einstellung der Schaltpunkte

**Small & Easy
Safe & Quick**

Die Vorteile auf einen Blick

Beschreibung	Nutzen
Die optimale Lösung für kleinste Antriebe	Platzeinsparung und stimmige Proportionen durch besonders kleine Bauweise
Selbsteinstellende Schaltpunkte der beiden Endlagen	Zeit- und Kosteneinsparung; Schaltpunkte sind stets korrekt eingestellt
Sicherheit bei der Installation	Kein Öffnen des Schaltergehäuses erforderlich
Steckbare, elektrische Anschlüsse	Plug & Play: Installation und Austausch ohne Fachpersonal möglich
Geschlossene Direktmontage mittels Distanz- und Adapterplatten	Schutz des Antriebsritzels; kompakte, platzsparende Bauweise
Deutliche optische Stellungsanzeige	Gutes Erkennen der Durchflusswege sowohl bei 2/2-Wege- als auch 3/2-Wege-Armaturen
Schutzart IP68 (10m 72h)	Unter vielfältigen Bedingungen einsetzbar
Alle Bauteile aus korrosionsbeständigen oder -geschützten Werkstoffen	Hohe Beständigkeit und Haltbarkeit
Mit mechanischen und induktiven Schaltern lieferbar	Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
Montageplatten und Brücke für den Aufbau auf Antriebe	Flexible Adaption auf alle Antriebsgrößen
Für Befestigungsmaße 50 x 25 mm, 80 x 30 mm und 130 x 30 mm lieferbar. Für Ritzelüberstände 15, 20 und 30 mm	Flexible Einsatzmöglichkeiten und für verschiedene Antriebsgrößen geeignet
Zertifikate	Optional: CSA/UL; Certificate No. 80054905, Class-C321123 and Class-C321163 Optional: Certificate No: TAA0000368 to comply with DNV rules for classification – Ships, offshore units, and high speed and light craft

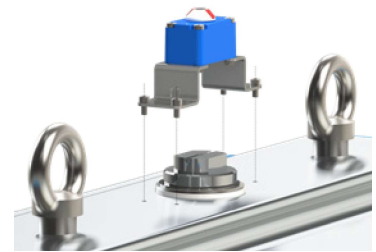
Flexible Anpassung an Antriebsgrößen



bar-miniswitch ...
Befestigungsmaß 50 x 25 mm,
Ritzelüberstand 15 mm

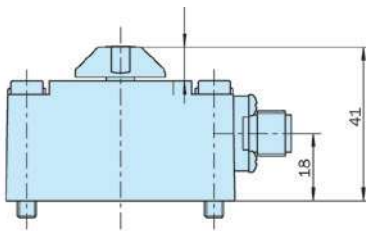


... mit zwei Distanzplatten und Adapter-
platte, Befestigungsmaß 80 x 30 mm,
Ritzelüberstand 30 mm

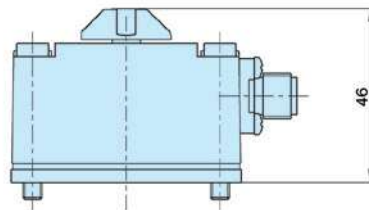


... mit Montagebrücke, Anschluss-
maß 80 x 30 und 130 x 30 mm,
optionale Wellenverlängerung

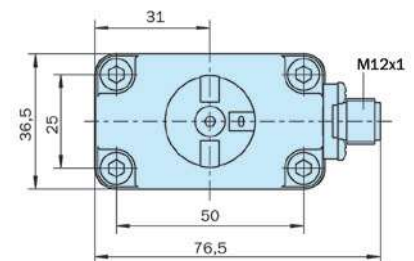
Befestigungsmaße 50 x 25 mm



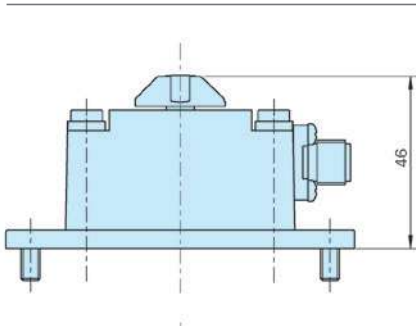
Für Ritzelüberstand 15
MS-DV-M2-50/25-15
und MS-DV-D2-50/25-15



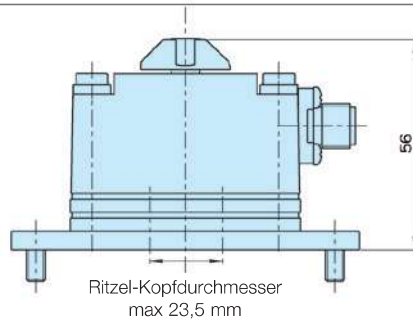
Für Ritzelüberstand 20
MS-DV-M2-50/25-20
und MS-DV-D2-50/25-20



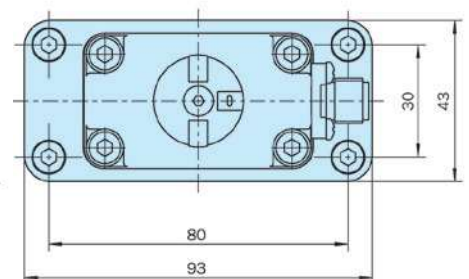
Befestigungsmaße 80 x 30 mm



Für Ritzelüberstand 20
MS-DV-M2-80/30-20
und MS-DV-D2-80/30-20



Für Ritzelüberstand 30
MS-DV-M2-80/30-30
und MS-DV-D2-80/30-30

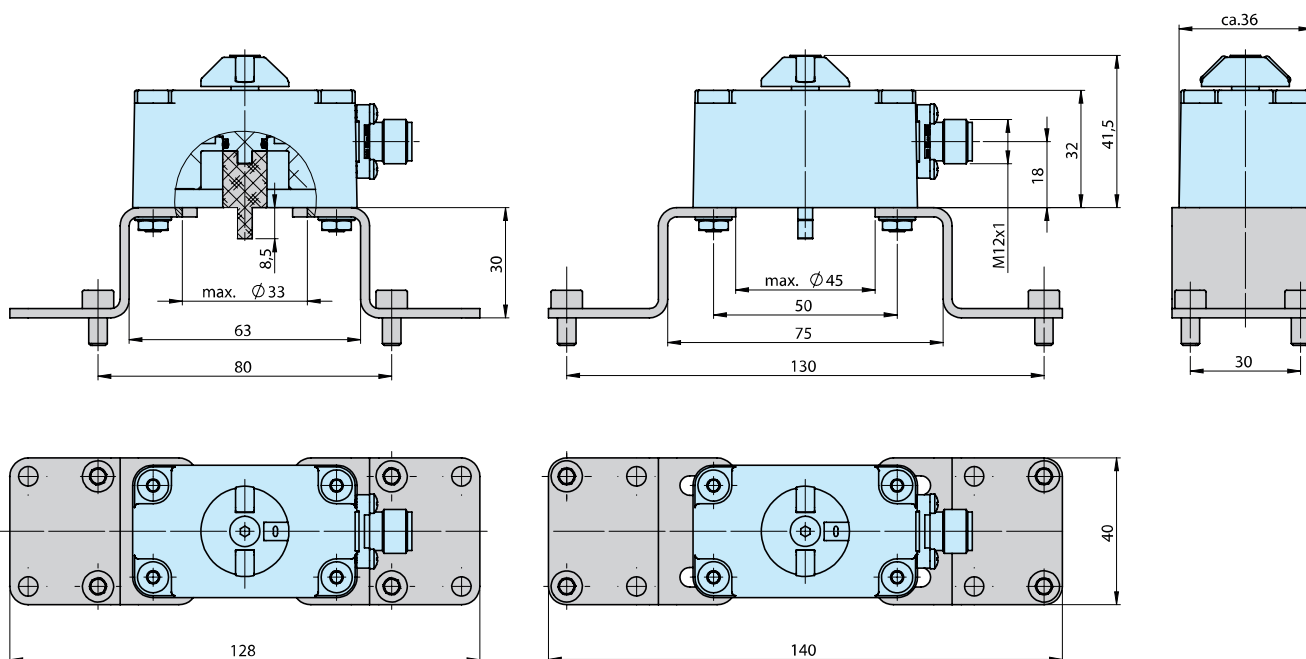


Passend für diese Antriebsgrößen:
actubar® AD/AS-002 bis AD/AS-520
bar-agturn® GD-032 und GD-040; GD/GS-052 bis GD/GS-105

Technische Daten

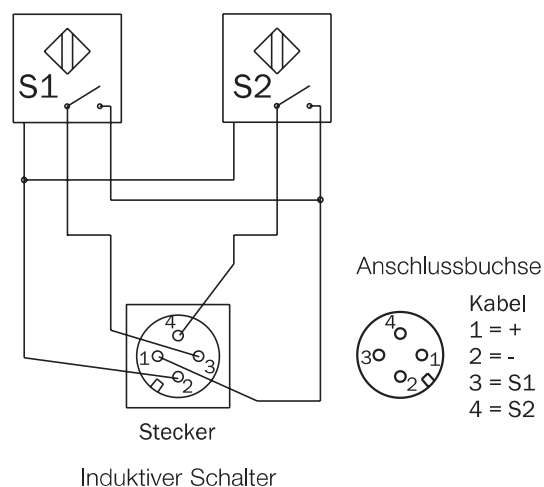
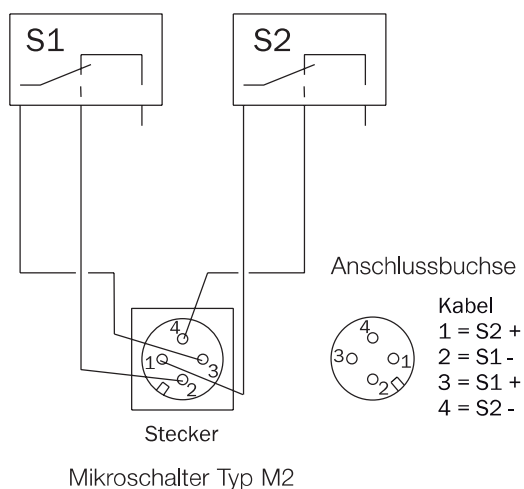
	Technische Daten
Ausführung	Kompaktbauweise, direkt aufbaubar
Befestigungsmaße	50 x 25 mm, Ritzelüberstand 15 mm und 20 mm; Mit Adapter: 80 x 30 mm, Ritzelüberstand 20 bzw. 30 mm; mit Brücke 130 x 30 mm, Ritzelüberstand 30 mm
Konstruktionsmerkmale	selbsteinstellend, mit mechanischen Mikroschaltern oder induktiven Schaltern für Antriebe mit 90° Schwenkwinkel; auf Anfrage 180° Schwenkwinkel
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP68
Anschlussspannung	- mechanisch: max. 250 V/AC, Dauerstrom max. 1 A - induktiv: 5 bis 30 V/DC, Dauerstrom max. 100 mA
Werkstoff	- Gehäuse und Welle: Kunststoff - Schrauben: Edelstahl A2
Schaltfunktion	- mechanisch: Schließer - induktiv: PNP Schließer
Umgebungstemperatur	- mechanisch: -20 °C bis +70 °C - induktiv: -20 °C bis +70 °C
Anschluss	Steckverbindung M12x1, 4-polig DIN EN 61076-2-101
Gewicht	80 – 130 g, je nach Ausführung, ohne Montagebrücke

Optionales Montageset für Befestigungsmaße 80 x 30 mm und 130 x 30 mm



Passend für diese Antriebsgrößen:
actubar® AD/AS-002 bis AD/AS-1200
bar-agturn® GD-032 und GD-040; GD/GS 052 bis GD/GS-400

Schaltpläne



Bestellangaben

MS-	M2-	50/25-	15
Typ MS	Schaltertyp: M2 = Mikroschalter D2 = Induktiver Schalter	Befestigungsmaße: 50/25 oder 80/30	Ritzelüberstand: 15 oder 20 oder 30

Bestellangaben optionales Zubehör

Montagebrücke 130 x 30 inkl. Wellenverlängerung (bitte separat bestellen)
MS-Set 80/130-30, Art.-Nr.: 60103418

Montage auf großen Antrieben

