

# i-box

Sehr kompakte und platzsparende Rückmeldeeinheit aus Polyamid. Der Deckel ist aus Polycarbonat und transparent mit integrierter, großer OPEN-CLOSED Anzeige. Die **i-box** ist mit einem einfachen und platzsparenden Befestigungssystem ausgestattet und kann direkt auf den Schwenkantrieb aufgebaut werden. Alle notwendigen Bauteile für die Befestigung sind im Lieferumfang des Produktes enthalten. Die Voraussetzung dafür ist ein Antriebsbohrbild von 80 x 30 mm. Mit diesem Bohrbild ist die direkte Montage auf die Antriebswellenhöhen 20 mm und 30 mm sowie auf einen Wellendurchmesser des Schwenkantriebs von bis zu 32 mm möglich. Damit kann die **i-box** ohne zusätzliche und kostenaufwendige Adapterplatten oder -wellen, große Antriebe mit einem Drehmoment von bis zu 600 Nm überwachen.

## Eigenschaften

<b>Schutzart:</b>	IP67
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-25 °C bis 80 °C
<b>Kabelführung:</b>	M20x1,5 (für Kabel Ø 6-12 mm)
<b>Schrauben:</b>	Edelstahl 1.430
<b>Welle</b>	Polyamid PA6
<b>Dichtungen:</b>	TPE und NBR
<b>Gehäuse:</b>	Polyamid PA6
<b>Deckel:</b>	Polycarbonat transparent



Artikel	Endschaltertyp	Stromaufnahme	Kontakte	Temperatur
IP2M01	mechanischen Wechselschaltern <b>D44X</b>	10 A (250 V AC), 2,5 V (24 V DC)	Silber	-20 °C bis 80 °C
IP2M01	mechanischen Wechselschaltern <b>D41X</b>	0,1 A (250 V AC), 0,1 A (24 V DC)	Gold	-20 °C bis 80 °C
IP2I01	induktiven 3-Draht Sensoren, <b>PNP Schließer - NBB2-V3-E2</b>	10-30 V DC 100 mA		-25 °C bis 80 °C
IP2I01-7	induktiven 3-Draht Sensoren, <b>PNP Schließer - IS5001 (PNP)</b>	10-36 V DC 0-200 mA		-20 °C bis 80 °C
IP2I01-78	induktiven 3-Draht Sensoren, <b>PNP Schließer BI2-Q10S-AP6X</b>	10-30 V DC 15-150 mA		-25 °C bis 70 °C
IPI01-9	Induktive Näherungsschalter <b>2-Draht PNP/NPN NBB3-V3-Z4</b>	5-60 V DC 4-100 mA		-25 °C bis 70 °C
IP2I01-19	Induktive Näherungsschalter <b>S5026 (PNP/NPN)</b>	5-36 V DC 0-200 mA		-25 °C bis 80 °C
IP2I01-371	Induktive Näherungsschalter <b>BI2-Q10S-AZ31X (PNP)</b>	10-300V DC, 20-250V A 100 mA		-25 °C bis 70 °C

