

Endlagenschalter im Gehäuse, Typ i-box 30, Initiatorausführung, ATEX Limit switches in a housing, type i-box 30, initiator version, ATEX

Kompakte Kunststoff-Endschalterbox für Direktaufbau

Compact plastic limit switch box for direct mounting
 PA6 / PC

i-box®



Beschreibung Description

- Sehr kompakte Endschalterbox aus Polyamid PA6
- Transparenter Polycarbonat-Deckel mit integrierter, großer OPEN-CLOSED Anzeige (Optional 2D-Anzeige für L- oder T-Stellungen)
- Direktmontage ohne Montagebrücke auf Norm-Antriebe gemäß VDI/VDE 3845:
 Bohrbild: 80x30mm (Optional: 130x30mm, 50x25mm - mit IMBHV Brücke)
 Wellenhöhen: 20 und 30mm (Optional: 40 und 50mm - mit IMBHV Brücke)
- Neues, einfaches und zeitsparendes Befestigungssystem
- Schutzart Gehäuse IP66 + IP67 gemäß DIN EN 60529
- Kabelverschraubung M20x1,5 schwarz (für Kabel Ø 6-12mm)
- Dichtungen TPE und NBR, Schrauben Edelstahl 1.4301, Edelstahlwelle 1.4305
- Andere Gehäuse-Farben auf Anfrage
- Anwendung: Standardanwendungen ohne explosionsfähige Atmosphäre.
 1-2 mechanische Endschalter
 1-2 induktive Sensoren in V3-Bauform

Model: IP

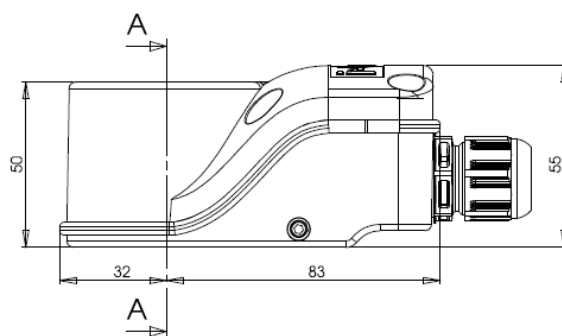


IP66/IP67
-25°C...+80°C

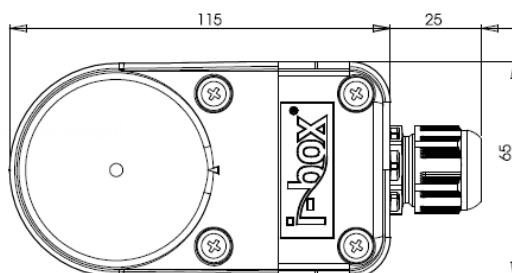
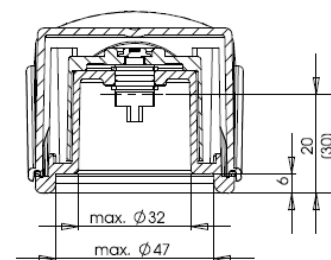
- Very compact limit switch box polyamide PA6
- Transparent polycarbonate cover with integrated large OPEN-CLOSED indicator (Optional 2D indicator for L- or T-bores)
- Direct mounting without mounting bracket on actuators according to VDI/VDE 3845:
 Hole spacing: 80 x 30mm (optional: 130x30mm, 50x25mm - with IMBHV bracket)
 Shaft heights: 20 or 30mm (optional: 40 and 50mm - with IMBHV bracket)
- Easy and time-saving fastening system
- Enclosure IP66 + IP67 according to DIN EN 60529 (tested by external test laboratory)
- Cable gland M20x1,5 black (for cable Ø 6-12mm)
- Sealings TPE and NBR, Screws AISI 304, Stainless steel Shaft AISI 303
- Other colours of casing available on request
- Application: Standard applications without explosive atmosphere.
 1-2 mechanical switches
 1-2 proximity sensors in V3 design



Maßzeichnung Dimensions



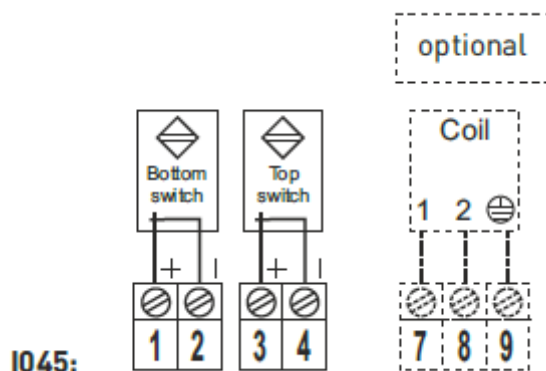
SCHNITT A-A



Schalterinformationen auf Seiten 03-06
 Switch information on pages 03-06

Technische Daten Technical features

Endschalterfabrikat Producer switch	IFM
Endschaltertyp Switch type	NS5002 (Öffner N.C.)
Spannung Voltage	8,2V DC
Stromaufnahme Current consumption	≤ 1,0 mA ≥ 2,1 mA
Schaltfrequenz Frequency	800 Hz
SIL Level SIL level	--
Temperatur Temperature	-20°C ...+70°C
ATEX/IECEX ATEX/IECEX	II 2G Ex ia IIB T6 Gb II 2D Ex ia IIC T80°C Db
EG-Baumusterprüfbescheinigung CE-Type examination certificate	EPS 14 ATEX 1641 X IECEX EPS 14.0015X
Ex-Zone Ex zone	Zone 1, Zone 21
Bestellnummer Part number	IV2I01-14-IA



Artikelnummer Part number

Gehäuse Housing V Vestamid Vestamide	Optionen Options
Schalter Switches 1 Stück Piece 2 Stück Pieces	Typ Type 14 IFM, NS5002 P+F, NJ2-V3-N 130 Turck, Bi2-Q10S-Y1X
Schalterart Switch type M Mechanisch Mechanical I Induktiv Inductive	Bohrbild Hole spacing 01 80x30x20 / 80x30x30*

* Weitere Bohrbilder sind mit Edelstahlbrücke IMBHV möglich. Seite 187.
 Other hole spacings are available with stainless steel bracket IMBHV. Page 187.