Induktiver Ganzmetallschalter

Ganzmetallgehäuse

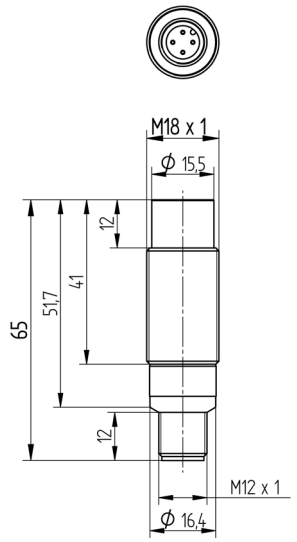
IW120SE65UA3

Bestellnummer

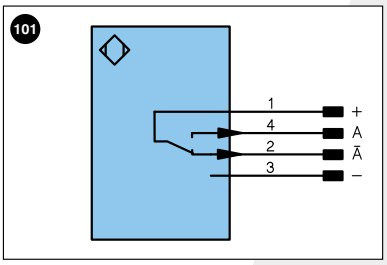
Technische Daten

Induktive Daten	
Schaltabstand	12 mm
Korrekturfaktor V2A/CuZn/Al	1,13/0,65/0,55
Einbauart	nicht bündig
Einbau A/B/C/D in mm	27/70/36/16
Einbau A/B/C/D (V2A) in mm	27/70/36/12
Schalthysterese	< 15 %
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 15 mA
Schaltfrequenz	400 Hz
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...80 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom Schaltausgang	400 mA
Reststrom Schaltausgang	< 100 µA
kurzschlussfest	ja
überlastsicher	ja
verpolungs- und überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Edelstahl V4A
Vollverguss	ja
Schutzart	IP68 / IP69K
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Druckfestigkeit Sensorfläche	45 bar
Ex II 3G Ex nA IIC T5 Gc X	ja
Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc IP6X X	ja
Lagertyp	●
PNP Öffner, Schließer antivalent	●
Anschlussbild-Nr.	101
passende Anschlusstechnik-Nr.	2
passende Befestigungstechnik-Nr.	150

Gehäusematerial: Edelstahl V4A 1.4404, 316L



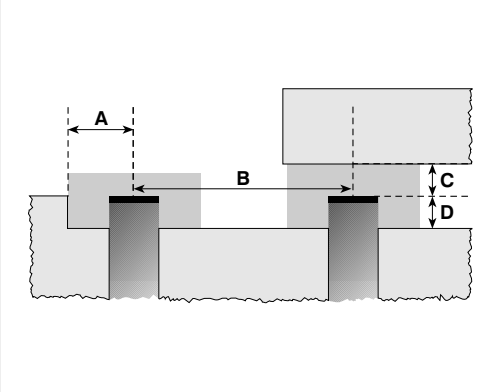
Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +		U	Testeingang		PoE	Power over Ethernet
–	Versorgungsspannung 0 V		Ū	Testeingang invertiert			
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)		W	Triggereingang			
A	Schaltausgang Schließer	(NO)	O	Analogausgang			
Ā	Schaltausgang Öffner	(NC)	O–	Bezugsmasse/Analogausgang			Adernfarben nach DIN IEC 757
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang	(NO)	BZ	Blockabzug			
V̄	Verschmutzungs-/Fehlerausgang	(NC)	AMV	Ausgang Magnetventil/Motor		BK	Schwarz
E	Eingang analog oder digital		a	Ausgang Ventilsteuerung +		BN	Braun
T	Teacheingang		b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V		RD	Rot
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)		SY	Synchronisation		OG	Orange
S	Schirm		E+	Empfängerleitung		YE	Gelb
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung		S+	Sendeleitung		GN	Grün
TxD	Schnittstelle Sendeleitung		⏚	Erdung		BU	Blau
RDY	Bereit		SnR	Schaltabstandsreduzierung		VT	Violett
GND	Masse		Rx+/–	Ethernet Empfangsleitung		GY	Grau
CL	Takt		Tx+/–	Ethernet Sendeleitung		WH	Weiß
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar		Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(–)		PK	Rosa
	IO-Link		La	Sendelicht abschaltbar		GNYE	Grüngelb

Einbau



Ergänzende Produkte

Sicherungsclip Z0007

Technische Änderungen vorbehalten