

8.1 Technische Daten

Technische Daten	
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung (U_B) über Basisgerät	24 V DC
Spannungstoleranz	-15% ... 20%
Leistungsaufnahme bei U_B über Basisgerät	Typ. 1 W
Restwelligkeit U_B	+/- 5 %
Zeiten	
Überbrückung bei Spannungseinbrüchen	min. 20 ms
konfigurierbare Ausschaltverzögerung	0 ... 2500 ms
Reaktionszeit $f \geq 100$ Hz: konfigurierbare Ausschaltverzögerung + Ausschaltverzögerung PNOZ m2p +	10 ms
$f < 100$ Hz: konfigurierbare Ausschaltverzögerung + Ausschaltverzögerung PNOZ m2p +	10 ms + 1/f
Eingang Näherungsschalter	
Anzahl der Eingänge	4 (2 Achsen)
Signalpegel der Eingänge "1"- Pegel (Pegel high)	11 V ... 30 V
"0"- Pegel (Pegel low)	-3 ... 5 V
Eingangswiderstand	3 kOhm
Frequenzbereich des Eingangs	0 ... 3 kHz
konfigurierbare Überwachungsfrequenz ohne Hysterese	0,1 Hz ... 3 kHz
mit Hysterese	0,2 Hz ... 3 kHz
Anschlussart	Käfigzugfederklemmen
Querschnitt des Außenleiters Einzelleiter starr, mehrdrähtiger Leiter flexibel oder mehrdrähtiger Leiter mit Aderendhülse	0,5 ... 2,5 mm²
Mehrdrähtiger Leiter flexibel mit Kunststoffhülse	0,5 ... 1,5 mm²
Eingang Inkrementalgeber	
Anzahl der Eingänge	2 (2 Achsen)
Versorgungsspannung für Inkrementalgeber	unabhängig
Signalpegel der Eingänge	0,5 V_{SS} ... 30 V_{SS}
Phasenlage der Differenzsignale A, /A und B	90° ±30°
Überlastschutz	-30 V ... +30 V
Eingangswiderstand	20 kOhm
Frequenzbereich des Eingangs	0 ... 500 kHz
konfigurierbare Überwachungsfrequenz ohne Hysterese	0,1 Hz ... 500 kHz
mit Hysterese	0,2 Hz ... 500 kHz
Anschlussart	RJ-45-Buchsenstecker
Umweltdaten	
Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110-1, 04/97
Schwingungen nach EN 60068-2-6, 04/95	
Frequenz:	10 ... 55 Hz
Amplitude:	0,35 mm
Klimabeanspruchung	DIN IEC 60068-2-3, 12/86 DIN CEI 60068-2-3, 12/86
EMV	EN 60947-5-1, 01/00

8.1 Technische Daten

Umweltdaten	
Umgebungstemperatur	0 ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 ... +70 °C
Mechanische Daten	
Schutzart	
Einbauraum (z. B. Schaltschrank)	IP54
Gehäuse	IP20
Klemmenbereich	IP20
Normschiene	
Hutschiene	35 x 7,5 EN 50022
Durchzugsbreite	27 mm
Anzugsdrehmoment für Anschlussklemmen (Schrauben)	0,4 ... 0,5 Nm
Gehäusematerial	
Gehäuse	PPO UL 94 V0
Front	ABS UL 94 V0
Abmessungen (H x B x T)	94 x 45 x 121 mm
Gewicht mit Stecker	220 g