

1 5 10 25 50	Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten. This document is confidential and shall not be exploited, copied, reprinted or disclosed to a third party in any manner without our prior written permission. All rights reserved, especially in case of patent application or registration of petty patent.	Nennmaßbereich (mm) Längenmaße nominal range (mm) linear dimension	über/ above 0,5 bis/ up to 6	über/ above 6 bis/ up to 30	über/ above 30 bis/ up to 120	über/ above 120 bis/ up to 400	über/ above 400 bis/ up to 1000	Nennmaßbereich (mm) Winkelmaße nominal range (mm) angular dimension	bis/ up to 10	über/ above 10 bis/ up to 50	über/ above 50 bis/ up to 120	über/ above 120 bis/ up to 400
		Grenzabmaße limit dimension ISO 2768-1 f	±0,05	±0,1	±0,15	±0,2	±0,3	Grenzabmaße limit dimension ISO 2768-1f	±1°	±30'	±20'	±10'
		Grenzabmaße limit dimension ISO 2768-1 m	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	Grenzabmaße limit dimension ISO 2768-1m	±1°	±30'	±20'	±10'

Version	Artikel-Nr.	Elektrischer Bereich	Nenn-widerstand	Unabhängige Linearität	Wellenform	Schutz-klasse	Elektrischer Anschluß				
	Part no.	Actual electrical travel	Nominal resistance	Independent linearity		Shaft	Protection class	Electrical connections			
								Farbe Colour of conductors	Länge Length of conductors (mm)	Durchmesser diameter of conductors max. (mm)	Isolierung Isolation of conductors
			(kOhm)	(±%)							
SP-2801-.....					B	IP54	1 = brow n	300 ±5	2,1	TPE-PEE	
308-000-001	400019520	308° ±2°	5 ±20%	0,3			2 = red				
100-002-001	400019522	100° ±2°	3 ±20%	1,0			3 = orange				
SP-2801-.....					B	IP54	1 = brow n	600 ±5	2,1	TPE-PEE	
308-000-002	400019529	308° ±2°	5 ±20%	0,3			2 = red				
100-002-002	400019534	100° ±2°	3 ±20%	1,0			3 = orange				
SP-2821-308-000-001					D	IP54	1 = brow n	300 ±5	2,1	TPE-PEE	
							2 = red				
							3 = orange				
SP-2831-.....					B	IP65	1 = brow n	300 ±5	2,1	TPE-PEE	
308-000-001	400019521	308° ±2°	5 ±20%	0,3			2 = red				
100-002-001	400019527	100° ±2°	3 ±20%	1,0			3 = orange				
130-075-001	400019538	130° ±2°	3 ±20%	0,3							
SP-2831-.....					B	IP65	1 = brow n	600 ±5	2,1	TPE-PEE	
130-050-002	400019535	130° ±2°	3 ±20%	1,0			2 = red				
308-000-002	400019539	308° ±2°	5 ±20%	0,3			3 = orange				
SP-2831-308-000-005					B	IP65	1 = brow n	150 ±10	1,7	PVC	
		308° ±2°	5 ±20%	0,3			2 = red				
							3 = orange				
SP-2831-308-000-009					B	IP65	1 = brow n	250 ±5	2,1	TPE-PEE	
							2 = red				
							3 = orange				
SP-2836-.....					B	IP65	1 = red	1000 ±10	1,1	XLETPE	
308-000-101	400019531	308° ±2°	5 ±20%	0,3			2 = w hite				
100-002-101	400019532	100° ±2°	3 ±20%	1,0			3 = black				
345-065-101	400019533	345° ±2°	5 ±20%	0,3							
SP-2841-.....					D	IP65	1 = brow n	300 ±5	2,1	TPE-PEE	
308-000-001	400019541	308° ±2°	5 ±20%	0,3			2 = red				
100-002-001	400019542	100° ±2°	3 ±20%	1,0			3 = orange				
345-065-001	400019564	345° ±2°	5 ±20%	0,3							
308-066-001	40019553	308° ±2°	5 -0/+30	0,3							
130-050-001	400019584	130° ±2°	3 ±20%	1,0							
100-077-001	400104445	100° ±2°	5 ±20%	1,0							
SP-2841-.....					D	IP65	1 = brow n	1500 ±10	2,1	TPE-PEE	
100-002-003	400019543	100° ±2°	3 ±20%	1,0			2 = red				
130-050-003	400019544	130° ±2°	3 ±20%	1,0			3 = orange				
SP-2841-308-000-007					D	IP65	1 = brow n	550 ±5	2,1	TPE-PEE	
		308° ±2°	5 ±20%	0,3			2 = red				
							3 = orange				
SP-2846-.....					D	IP65	1 = red	1000 ±10	1,1	XLETPE	
308-000-101	400019550	308° ±2°	5 ±20%	0,3			2 = w hite				
100-002-101	400019551	100° ±2°	3 ±20%	1,0			3 = black				
130-050-101	400019556	130° ±2°	3 ±20%	1,0							
100-054-101	400019555	100° ±2°	3 ±20%	0,5							
345-065-101	400019560	345° ±2°	5 ±20%	0,3							
350-082-101	400019583	350° ±2°	5 ±20%	0,3							

Zugehörige Zeichnung:
related drawing:
Dok.Nr. 900019252 Teildok. 001

11

Status: freigegeben / released

geltende Dokumente regarding documents -			
Version	Änd.-Nr. revision no.	Änderung revision description	Datum / date Bearbeitet / drawn by
11	416-0013	Zeichnung auf SAP Standard gebracht (neuer Zeichnungsrahmen, neue Mat.-Nr. und Dok.-Nr. eingefügt). Variantenübersicht aktualisiert.	09.03.2016 Thiel
Form- u. Lagetoleranzen nach shape and position tolerance per ISO 1101		Nichttol. Maße unspecified tolerances -	Datum / date Geprüft / approved by
Oberflächenangaben nach surface tolerancing per ISO 1302		Tolerierungsprinzip tolerancing principle Size ISO 14405 E	Datum / date Freigegeben / released by
Werkstückkanten nach part edges per ISO 13715		ECE (KBA) Nein/No	09.03.2016 Braun
Projektionsmethode 1 projection method 1		FuSi functional safety Nein/No	10.03.2016 Weller
Ersatz für / Zng.-klasse replaces / draw-class -		Z001-2508	Gewicht / weight -
Typ / Baureihe type series		SP 28...	Werkstoff / material -
Format size		A4	Material-Nr. material no.
Maßstab scale		1:1	
Material-Nr. material no.		s. Tabelle	
Dokument-Nr. / document no.		900019252	Teildok. / document part
			002
			Blatt / sheet
			1