

## ZYLINDERSENSOREN



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
MPA-863THTP0	1059475

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/MPA](http://www.sick.com/MPA)



## Technische Daten im Detail

### Merkmale

<b>Zylinderbauform</b>	Universal				
<b>Zylinderbauformen mit Adapter</b>	Rundzylinder Zugstangenzyylinder T-Nut-Zylinder Festo-Zylinder DSBC SMC-Zylinder CP96				
<b>Messbereich</b>	863 mm <sup>1)</sup>				
<b>Gehäuselänge</b>	865 mm				
<b>Ausgangsfunktion</b>	Analog, IO-Link				
<b>Elektrische Ausführung</b>	DC 4-Leiter				
<b>Analogausgang (Spannung)</b>	0 V ... 10 V				
<b>Analogausgang (Strom)</b>	4 mA ... 20 mA <sup>2)</sup>				
<b>Schutzart</b>	IP65 <sup>3)</sup> IP67 IP68				
<b>Einstellung</b>	<table> <tr> <td>Teach-in Bedienfeld</td><td>Messbereich teachen Strom-/Spannungsausgang bzw. IO-Link wählen Messbereich zurücksetzen auf Werkseinstellung</td></tr> <tr> <td>IO-Link</td><td>Messbereich teachen Reset des Messbereichs</td></tr> </table>	Teach-in Bedienfeld	Messbereich teachen Strom-/Spannungsausgang bzw. IO-Link wählen Messbereich zurücksetzen auf Werkseinstellung	IO-Link	Messbereich teachen Reset des Messbereichs
Teach-in Bedienfeld	Messbereich teachen Strom-/Spannungsausgang bzw. IO-Link wählen Messbereich zurücksetzen auf Werkseinstellung				
IO-Link	Messbereich teachen Reset des Messbereichs				
<b>IO-Link Funktionen</b>	Standard-Funktionen				

<sup>1)</sup> ± 1 mm.

<sup>2)</sup> Defaulteinstellung: Stromausgang aktiv.

<sup>3)</sup> Nach EN 60529.

## Mechanik/Elektrik

<b>Versorgungsspannung</b>	15 V DC ... 30 V DC
<b>Stromaufnahme</b>	35 mA, ohne Last
<b>Max. Lastwiderstand</b>	$\leq 500 \Omega$ Stromausgang, bei 24 V
<b>Min. Lastwiderstand</b>	$\geq 2 \text{ k}\Omega$ <sup>1)</sup>
<b>Schutzklasse</b>	III
<b>Erforderliche Magnetfeldstärke typ.</b>	2 mT ... 15 mT
<b>Auflösung typ.</b>	0,03 % FSR (max. $\geq 0,06 \text{ mm}$ ) <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>
<b>Linearitätsfehler typ.</b>	0,5 mm <sup>4)</sup>
<b>Wiederholgenauigkeit typ.</b>	0,06 % FSR ( $\geq 0,1 \text{ mm}$ ) <sup>5)</sup>
<b>Abtastrate typ.</b>	1,15 ms <sup>6)</sup>
<b>Verpolungsschutz</b>	Ja
<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja
<b>Schaltzustands-LED</b>	Ja
<b>Teach-in</b>	Ja
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Schock- und Schwingfestigkeit</b>	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
<b>EMV</b>	Nach EN 60947-5-2 <sup>7)</sup>
<b>Anschlussart</b>	Leitung mit Stecker M8, 4-polig, 0,3 m
<b>Anschlussart Detail</b>	
Tiefkühlleigenschaft	Unter 0 °C Leitung nicht verformen
Leiterquerschnitt	0,08 mm <sup>2</sup>
Leitungsdurchmesser	Ø 2,6 mm
Biegeradius	Bei fester Verlegung > 5 x Leitungsdurchmesser
	In bewegtem Zustand > 10 x Leitungsdurchmesser
Kabelabgang	Axial
<b>Material</b>	
Gehäuse	Metall, Aluminium
	Kunststoff
Leitung	PUR
<b>UL-File-Nr.</b>	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

<sup>1)</sup> Spannungsausgang.

<sup>2)</sup> FSR: Full Scale Range; max. Messbereich.

<sup>3)</sup> Bei Verwendung von IO-Link beträgt die Auflösung 0,25 mm.

<sup>4)</sup> Bei 25 °C, Linearitätsfehler (Maximalabweichung) abhängig von Antwortkurve und Minimalabweichungsfunktion.

<sup>5)</sup> Bei 25 °C, Wiederholgenauigkeit bei Magnetbewegung aus einer Richtung.

<sup>6)</sup> Nur im Standardbetrieb, nicht im IO-Link Betrieb.

<sup>7)</sup> Unter transienten Beeinflussungen kann es zu Abweichungen des analogen Messwerts kommen.

## Sicherheitstechnische Kenngrößen

<b>MTTF<sub>D</sub></b>	90 Jahre
<b>DC<sub>avg</sub></b>	0 %

<b>T<sub>M</sub> (Gebrauchsdauer)</b>	20 Jahre
---------------------------------------	----------

#### Kommunikationsschnittstelle

<b>Kommunikationsschnittstelle</b>	IO-Link V1.0.1
<b>Kommunikationsschnittstelle Detail</b>	COM2
<b>Zykluszeit</b>	2,3 ms
<b>Prozessdatenlänge</b>	16 Bit
<b>Prozessdatenstruktur</b>	Bit 0 ... 3 = reserved Bit 4 ... 5 = Position (Nachkomma-Stelle) Bit 6 ... 15 = Position (Vorkomma-Stelle)

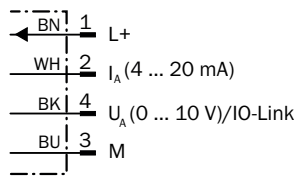
#### Zertifikate

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>Moroccan declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓
<b>IO-Link certificate</b>	✓
<b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b>	✓

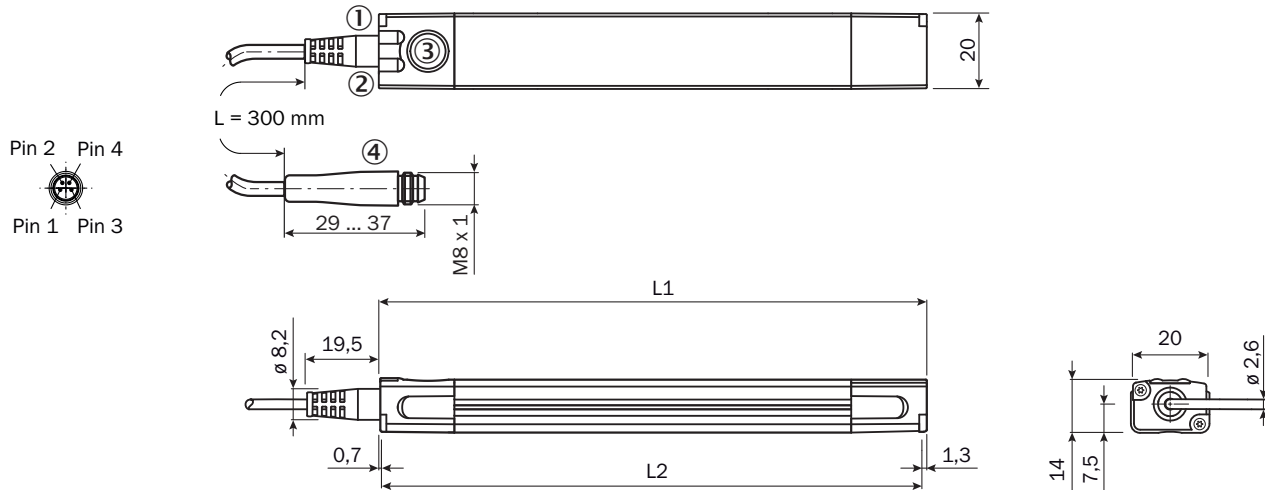
#### Klassifikationen

<b>ECLASS 5.0</b>	27270104
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270104
<b>ECLASS 6.0</b>	27270104
<b>ECLASS 6.2</b>	27270104
<b>ECLASS 7.0</b>	27270104
<b>ECLASS 8.0</b>	27270104
<b>ECLASS 8.1</b>	27270104
<b>ECLASS 9.0</b>	27270104
<b>ECLASS 10.0</b>	27270104
<b>ECLASS 11.0</b>	27270104
<b>ECLASS 12.0</b>	27274301
<b>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM 6.0</b>	EC002544
<b>ETIM 7.0</b>	EC002544
<b>ETIM 8.0</b>	EC002544
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122230

## Anschlussschema Cd-230



## Maßzeichnung Leitung mit Stecker M8, 4-polig



	Gesamtlänge (L1) mm	Messbereich (L2) mm		Gesamtlänge (L1) mm	Messbereich (L2) mm
<b>MPA-107</b>	109	107	<b>MPA-575</b>	577	575
<b>MPA-143</b>	145	143	<b>MPA-611</b>	613	611
<b>MPA-179</b>	181	179	<b>MPA-647</b>	649	647
<b>MPA-215</b>	217	215	<b>MPA-683</b>	685	683
<b>MPA-251</b>	253	251	<b>MPA-719</b>	721	719
<b>MPA-287</b>	289	287	<b>MPA-755</b>	757	755
<b>MPA-323</b>	325	323	<b>MPA-791</b>	793	791
<b>MPA-359</b>	361	359	<b>MPA-827</b>	829	827
<b>MPA-395</b>	397	395	<b>MPA-863</b>	865	863
<b>MPA-431</b>	433	431	<b>MPA-899</b>	901	899
<b>MPA-467</b>	469	467	<b>MPA-935</b>	937	935
<b>MPA-503</b>	505	503	<b>MPA-971</b>	973	971
<b>MPA-539</b>	541	539	<b>MPA-1007</b>	1.009	1.007

Maße in mm

- ① Funktionsanzeige 1
- ② Funktionsanzeige 2
- ③ Teach-Pad
- ④ Anschluss

### Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/MPA](http://www.sick.com/MPA)

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungstechnik			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Für Rundzylinder mit Kolbendurchmesser bis 85 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 359 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Halter), MPA-395 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Halter), MPA-683 mm ... 935 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Halter), MPA-971 mm ... 1.007 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Halter)</li> </ul>	BEF-KHZR085MPA	2066626
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Für Rundzylinder mit Kolbendurchmesser bis 135 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 359 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Halter), MPA-395 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Halter), MPA-683 mm ... 935 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Halter), MPA-971 mm ... 1.007 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Halter)</li> </ul>	BEF-KHZR135MPA	2066627
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Für Rundzylinder mit Kolbendurchmesser bis 210 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 359 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Halter), MPA-395 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Halter), MPA-683 mm ... 935 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Halter), MPA-971 mm ... 1.007 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Halter)</li> </ul>	BEF-KHZR210MPA	2066628
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Für Zugstangenzyylinder (Durchmesser Zugstange max. 18 mm)</li> <li><b>Material:</b> Aluminium, Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Aluminiumlegierung (Adapter), Edelstahl V2A (Befestigungs-/Fixierschraube)</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-KHZPZ1MPA	2065578
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Für T-Nut-Zylinder</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl, Messing</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A (Winkel/Befestigungsschraube), Messing (Fixierschraube/Nutenstein)</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-KHZA01MPA	2065575
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Winkel für seitliche Montage</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl, Messing</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A (Winkel/Befestigungsschraube), Messing (Fixierschraube)</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-WNZ01MPA	2065577
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Winkel für flache Montage</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl, Messing</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A (Winkel/Befestigungsschraube), Messing (Fixierschraube)</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-WNL01MPA	2065973
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Sensoradapter DSBC-32</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 10 mm x 16,9 mm x 43,4 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-KHZPF032MPA	2086744

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
	bereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Sensoradapter DSBC-40</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 10 mm x 16,9 mm x 48,9 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-KHZPF040MPA	2086745
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Sensoradapter DSBC-50</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 10 mm x 16,9 mm x 51,7 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-KHZPF050MPA	2086746
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Sensoradapter DSBC-63</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 10 mm x 16,9 mm x 53,1 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-KHZPF063MPA	2086747
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Sensoradapter DSBC-80</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 10 mm x 16,9 mm x 58,4 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-KHZPF080MPA	2086748
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Sensoradapter DSBC-100</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 10 mm x 17 mm x 59,8 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-KHZPF100MPA	2086749
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Sensoradapter DSBC-125</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 10 mm x 22,5 mm x 63,7 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-KHZPF125MPA	2086750
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Sensoradapter CP96-63</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 10 mm x 11,7 mm x 12,6 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-KHZTS063MPA	2086756
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Sensoradapter CP96-80</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 10 mm x 13,7 mm x 14,8 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-KHZTS080MPA	2086757

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
	bereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Sensoradapter CP96-100</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 10 mm x 12,9 mm x 14,8 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-KHZTS100MPA	2086758
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Sensoradapter CP96-125</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 10 mm x 12,2 mm x 14,6 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Edelstahl V2A</li> <li><b>Verwendbar für:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (Messbereich Sensor), 2 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-287 mm ... 431 mm (Messbereich Sensor), 3 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-467 mm ... 647 mm (Messbereich Sensor), 4 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-683 mm ... 791 mm (Messbereich Sensor), 5 (Empfohlene Anzahl Winkel), MPA-827 mm ... 1007 mm (Messbereich Sensor), 6 (Empfohlene Anzahl Winkel)</li> </ul>	BEF-KHZTS125MPA	2086759
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Beschriftungshalter, 2,5 mm bis 3,5 mm, 10 Stk.</li> <li><b>Material:</b> Kunststoff</li> <li><b>Details:</b> TPU</li> <li><b>Packungseinheit:</b> 10 Stück</li> </ul>	LABEL HOLDER	2086019
Magnete			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Produktsegment:</b> Magnete</li> <li><b>Produkt:</b> Positionsmagnete</li> <li><b>Beschreibung:</b> Magnet mit Befestigungsloch für M3-Senkkopfschraube, Ø 15,2 mm, Höhe 6 mm</li> <li><b>Material:</b> Hartferrit</li> </ul>	Magnet	5327349
Steckverbinder und Leitungen			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M8, 4-polig, gewinkelt, A-codiert</li> <li><b>Beschreibung:</b> Ungeschirmt</li> <li><b>Anschlussstechnik:</b> Lötanschluss</li> <li><b>Zulässiger Leiterquerschnitt:</b> ≤ 0,25 mm²</li> </ul>	DOS-0804-W	6009975
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M8, 4-polig, gerade, A-codiert</li> <li><b>Beschreibung:</b> Ungeschirmt</li> <li><b>Anschlussstechnik:</b> Schraubklemmen</li> <li><b>Zulässiger Leiterquerschnitt:</b> 0,14 mm² ... 0,5 mm²</li> </ul>	DOS-0804-G	6009974
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Stecker, M8, 4-polig, gerade, A-codiert</li> <li><b>Beschreibung:</b> Ungeschirmt</li> <li><b>Anschlussstechnik:</b> Schraubklemmen</li> <li><b>Zulässiger Leiterquerschnitt:</b> 0,14 mm² ... 0,5 mm²</li> </ul>	STE-0804-G	6037323
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M8, 4-polig, gerade, A-codiert</li> <li><b>Anschlussart Kopf B:</b> Offenes Leitungsende</li> <li><b>Signalart:</b> Sensor-/Aktor-Leitung</li> <li><b>Leitung:</b> 0,6 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei</li> <li><b>Beschreibung:</b> Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt</li> <li><b>Einsatzbereich:</b> Unbelastete Zonen, Öl-/Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb</li> </ul>	YF8U14-C60UA3XLEAX	2145825
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M8, 4-polig, gerade, A-codiert</li> <li><b>Anschlussart Kopf B:</b> Offenes Leitungsende</li> <li><b>Signalart:</b> Sensor-/Aktor-Leitung</li> <li><b>Leitung:</b> 1 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei</li> <li><b>Beschreibung:</b> Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt</li> <li><b>Einsatzbereich:</b> Unbelastete Zonen, Öl-/Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb</li> </ul>	YF8U14-010UA3X-LEAX	2145826



## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)