

DOL-1204-G20MAC





#### Bestellinformationen

Тур	Artikelnr.
DOL-1204-G20MAC	2088080

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/

#### Technische Daten im Detail

### Technische Daten

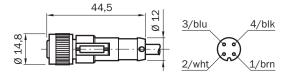
Anschlussart Kopf A Anschlussart Kopf B Obee, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Anschlussart Kopf B Offenes Leitungsende Offenes Leitungsende Anschlusstechnik Offenes Leitungsende TPU Farbe, Steckverbinder Material, Rändelmutter Cuzn, vernickelt Leitung Dun, 4-adrig, PUR, halogenfrei PUR, halogenfrei PUR, halogenfrei Schwarz Leitungsdurchmesser Leitungsdurchmesser Leiterquerschnitt Abschirmung Biegeradius In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung Biegezyklen Bemessungsspannung Strombelastbarkeit  Verfahrgeschwindigkeit Verfahrweg Beschleunigung Signalart Schutzart  Anschlussart Kopf A Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Offenes Leitungsende, A-kodiert Offenes Leitungsende, A-kodiert Offenes Leitungsende, A-kodiert Offenes Leitungsende, A-kodiert Offenes Leitungsende TPU  Archiversende TPU  Schwarz  4.9 mm  0,34 mm²  4.9 mm  0,34 mm²  4.9 schirmung Biegezyklen Bemessungsspannung St Leitungsdurchmesser St Leitungsdurchmesser Scheoleunigung Signalart Sensor/Aktor-Leitung Schutzart		
Anschlussart Kopf A Anschlussart Kopf B Offenes Leitungsende Offenes Leitungsende Material, Steckverbinder TPU Farbe, Steckverbinder Material, Rändelmutter Leitung Material, Mantel Farbe, Mantel Leitungsdurchmesser Leiterquerschnitt Abschirmung Biegeradlus  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung Strombelastbarkeit Verfahrgeschwindigkeit Verfahrweg Beschleunigung Signalart Schutzart Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung Signalart Sensor/Aktor-Leitung Bei fester Verlegung Signalart Sensor/Aktor-Leitung Bei fester Verlegung Signalart Sensor/Aktor-Leitung Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung Schutzart Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung Schutzart Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung Schutzart Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung Commonwood	Zubehörgruppe	Steckverbinder und Leitungen
Anschlussart Koff B Anschlusstechnik Material, Steckverbinder Farbe, Steckverbinder Material, Rändelmutter Leitung Material, Mantel Leitung Material, Mantel Farbe, Material, Mantel Farbe, Material, Mantel Farbe, Material, Mantel Farbe, Mantel Leitungsdurchmesser Leiterquerschnitt	Zubehörfamilie	Anschlussleitungen
Anschlusstechnik	Anschlussart Kopf A	Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert
Material, Steckverbinder	Anschlussart Kopf B	Offenes Leitungsende
Farbe, Steckverbinder         Schwarz           Material, Rändelmutter         CuZn, vernickelt           Leitung         20 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei           Material, Mantel         PUR, halogenfrei           Farbe, Mantel         Schwarz           Leitungsdurchmesser         4,9 mm           Leiterquerschnitt         0,34 mm²           Abschirmung         Geschirmt           Biegeradius         > 10 x Leitungsdurchmesser           Bei fester Verlegung         > 5 x Leitungsdurchmesser           Bemessungsspannung         ≤ 250 V           Strombelastbarkeit         4 A           Verfahrweg         10 m           Beschleunigung         ≤ 10 m/s²           Signalart         Sensor-/Aktor-Leitung           Schutzart         IP67           Betriebstemperatur         In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung         ~25 °C +80 °C	Anschlusstechnik	Offenes Leitungsende
Material, Rändelmutter         CuZn, vernickelt           Leitung         20 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei           Material, Mantel         PUR, halogenfrei           Farbe, Mantel         Schwarz           Leitungsdurchmesser         4,9 mm           Leiterquerschnitt         0,34 mm²           Abschirmung         Geschirmt           Biegeradius         > 10 x Leitungsdurchmesser           Bei fester Verlegung         > 5 x Leitungsdurchmesser           Bemessungsspannung         ≤ 250 V           Strombelastbarkeit         4 A           Verfahrgeschwindigkeit         3 m/s           Verfahrweg         10 m           Beschleunigung         ≤ 10 m/s²           Signalart         Sensor-/Aktor-Leitung           Schutzart         IP67           Betriebstemperatur         In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung         -25 °C +80 °C           Bei fester Verlegung         -40 °C +80 °C	Material, Steckverbinder	TPU
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Farbe, Steckverbinder	Schwarz
Material, Mantel  Farbe, Mantel  Leitungsdurchmesser  Leiterquerschnitt  Abschirmung  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  Biegezyklen  Strombelastbarkeit  Verfahrgeschwindigkeit  Verfahrweg  Beschleunigung  Signalart  Schutzart  In bewegtem Zustand AB ei fester Verlegung  Strombelastbarkeit  Verfahrweg  Beschleunigung  Sensor-/Aktor-Leitung  In bewegtem Zustand AB ei fester Verlegung  Sensor-/Aktor-Leitung  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  Sensor-/Aktor-Leitung  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  -25 °C +80 °C -40 °C +80 °C	Material, Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Schwarz  Leitungsdurchmesser  Leitungsdurchmesser  Leiterquerschnitt  Abschirmung  Biegeradius  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  Strombelastbarkeit  Verfahrgeschwindigkeit  Verfahrweg  Beschleunigung  Sensor-/Aktor-Leitung  In bewegtem Zustand  A A  Sensor-/Aktor-Leitung  Berester Verlegung  Sensor-/Aktor-Leitung  Berester Verlegung  In bewegtem Zustand  A C C +80 ° C  Howard  Ap mm  Ap ma  Ap mm  Ap ma  Ap mm  Ap ma  Ap mm  Ap Sensor-Aktor-Leitung  Berester Verlegung  Ap mm  Ap Mac Ap mm  Ap mac Ap ma	Leitung	20 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei
Leitungsdurchmesser Leiterquerschnitt Abschirmung Biegeradius  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung Biegezyklen Bemessungsspannung Strombelastbarkeit Verfahrgeschwindigkeit Verfahrweg Beschleunigung Signalart Schutzart Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  -25 ° C +80 ° C -40 ° C +80 ° C -40 ° C +80 ° C	Material, Mantel	PUR, halogenfrei
Leiterquerschnitt  Abschirmung  Biegeradius  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  Strombelastbarkeit  Verfahrgeschwindigkeit  Verfahrweg  Beschleunigung  Signalart  Sensor-/Aktor-Leitung  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  -25 °C +80 °C -40 °C +80 °C -40 °C +80 °C	Farbe, Mantel	Schwarz
Abschirmung Biegeradius  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung 2.000.000  Bemessungsspannung 5 250 V  Strombelastbarkeit 4 A  Verfahrgeschwindigkeit 3 m/s  Verfahrweg 10 m  Beschleunigung 5 censor-/Aktor-Leitung  Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  Geschirmt      10 x Leitungsdurchmesser     2.000.000   2.000.000   3 x Leitungsdurchmesser     4 x     4 x     5 x     6 x     7 x     7 x     8 x     8 x     9 x     9 x     10 m     10 m	Leitungsdurchmesser	4,9 mm
Biegeradius  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung Biegezyklen  Bemessungsspannung  \$\frac{250}{4}\$ Verfahrgeschwindigkeit  Verfahrweg  Beschleunigung  Signalart  Sensor-/Aktor-Leitung  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  \$\frac{-25 \circ +80 \circ C}{-40 \circ C +80 \circ C}  -40 \circ C +80 \circ C	Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung > 5 x Leitungsdurchmesser > 5 x Leitungsdurchmesser  2.000.000  Bemessungsspannung ≤ 250 V  Strombelastbarkeit 4 A  Verfahrgeschwindigkeit 3 m/s  Verfahrweg 10 m ≤ 10 m/s²  Beschleunigung Signalart Sensor-/Aktor-Leitung In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  > 10 x Leitungsdurchmesser > 5 x Leitungsdurchmesser  > 10 v  4 A  3 m/s  4 D  - 25 °C +80 °C - 40 °C +80 °C - 40 °C +80 °C	Abschirmung	Geschirmt
Bei fester Verlegung > 5 x Leitungsdurchmesser  2.000.000  Bemessungsspannung ≤ 250 V  Strombelastbarkeit 4 A  Verfahrgeschwindigkeit 3 m/s  Verfahrweg 10 m  Beschleunigung ≤ 10 m/s²  Signalart Sensor-/Aktor-Leitung  Schutzart IP67  Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung 5 ° C +80 ° C  -40 ° C +80 ° C	Biegeradius	
Biegezyklen  2.000.000  Bemessungsspannung  ≤ 250 V  A A  Verfahrgeschwindigkeit  3 m/s  Verfahrweg  10 m  5 10 m/s²  Sensor-/Aktor-Leitung  Schutzart  Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  2.000.000  A A  A Bei fester Verlegung  5 0 m/s²  Sensor-Aktor-Leitung  1P67	In bewegtem Zustand	> 10 x Leitungsdurchmesser
Bemessungsspannung  Strombelastbarkeit  Verfahrgeschwindigkeit  3 m/s  Verfahrweg  10 m  Beschleunigung  Signalart  Sensor-/Aktor-Leitung  IP67  Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  -25 °C +80 °C -40 °C +80 °C	Bei fester Verlegung	> 5 x Leitungsdurchmesser
Strombelastbarkeit  Verfahrgeschwindigkeit  3 m/s  Verfahrweg  10 m  Beschleunigung  ≤ 10 m/s²  Signalart  Sensor-/Aktor-Leitung  IP67  Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  -25 °C +80 °C  -40 °C +80 °C	Biegezyklen	2.000.000
Verfahrgeschwindigkeit 3 m/s   Verfahrweg 10 m   Beschleunigung ≤ 10 m/s²   Signalart Sensor-/Aktor-Leitung   Schutzart IP67   Betriebstemperatur -25 °C +80 °C   Bei fester Verlegung -40 °C +80 °C	Bemessungsspannung	≤ 250 V
Verfahrweg  10 m  ≤ 10 m/s²  Signalart  Sensor-/Aktor-Leitung  IP67  Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  -25 °C +80 °C  -40 °C +80 °C	Strombelastbarkeit	4 A
Beschleunigung  ≤ 10 m/s²  Sensor-/Aktor-Leitung  IP67  Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  -25 °C +80 °C  -40 °C +80 °C	Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Sensor-/Aktor-Leitung  IP67  Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  -25 °C +80 °C  -40 °C +80 °C	Verfahrweg	10 m
Schutzart  Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand Bei fester Verlegung  -25 °C +80 °C  -40 °C +80 °C	Beschleunigung	≤ 10 m/s²
Betriebstemperatur  In bewegtem Zustand -25 °C +80 °C  Bei fester Verlegung -40 °C +80 °C	Signalart	Sensor-/Aktor-Leitung
In bewegtem Zustand -25 °C +80 °C  Bei fester Verlegung -40 °C +80 °C	Schutzart	IP67
Bei fester Verlegung -40 °C +80 °C	Betriebstemperatur	
	In bewegtem Zustand	-25 °C +80 °C
Kopf -25 °C +90 °C	Bei fester Verlegung	-40 °C +80 °C
	Kopf	-25 °C +90 °C

#### Klassifikationen

ECI@ss 5.0	19030312

ECI@ss 5.1.4	19030312
ECI@ss 6.0	27060304
ECI@ss 6.2	27060304
ECI@ss 7.0	27060304
ECI@ss 8.0	27060304
ECI@ss 8.1	27060304
ECI@ss 9.0	27060304
ECI@ss 10.0	27060304
ECI@ss 11.0	27060304
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249
UNSPSC 16.0901	26121604

## Maßzeichnung (Maße in mm)



## 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

