

Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH043VAS0025H04



Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	silikonfrei; halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung
Applikation	Anwendungen in besonders rauer Umgebung
Silikonfrei	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Schutzklasse	II
Strombelastbarkeit gesamt [A]	4

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
------------------------	-----

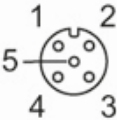
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40...90
Hinweis zur Umgebungstemperatur	cULus: ...75
Umgebungstemperatur bewegt [°C]	-25...90
Hinweis zur Umgebungstemperatur bewegt	cULus: ...75
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K



Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH043VAS0025H04

Zulassungen / Prüfungen		
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
Dauerschockfestigkeit	EN 60068-2-29 Eb	100 g 11 ms Halbsinus; je 6 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -40 °C / 85 °C
Schneller Temperaturwechsel	EN 60068-2-14 Na	40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -20 °C / 50 °C
Salzsprühnebeltest	EN 60068-2-52 Kb	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 Zyklen
MTTF	[Jahre]	Schärfegrad 5 (4 Prüfzyklen)
		20027
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	816
Abmessungen	[mm]	26,5 x 15,5 x 36,5
Werkstoffe	Gehäuse: TPU schwarz transparent; Dichtung: FKM	
Werkstoff Überwurfmutter	1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Schleppketteneignung	ja	
Schleppketteneignung	Biegeradius bei flexiblem Einsatz	min. 10 x Kabeldurchmesser
	Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5 m horizontaler Verfahrlänge und max. Beschleunigung von 5 m/s²
	Biegezyklen	> 5 Mio.
	Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 25 m, PUR, halogenfrei, schwarz, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)		
Elektrischer Anschluss - Buchse		
Steckverbindung: 1 x M12, abgewinkelt; Arretierung: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm		
		



Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH043VAS0025H04

Anschluss



Adernfarben :

BK = schwarz
BN = braun
BU = blau
WH = weiß