

EVM037



コネクタ(ソケット)

ADOGH050VAS0005H05



アプリケーション

特長	シリコンフリー, ハロゲンフリー, 金メッキ接点, 耐摺動屈曲性
アプリケーション	高堅牢仕様アプリケーション向け
シリコンフリー	有

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[M]	AC/DC < 60
保護クラス		II
最大負荷電流 (合計)	[A]	4
合計定格電流 (UL)	[A]	3

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-40~90
使用周囲温度に関する注意		cULus: ...75 °C
使用周囲温度 (可動部)	[°C]	-25~90
使用周囲温度について (可動部)		cULus: ...75 °C
保存温度	[°C]	-25~55
保存湿度	[%]	10~100
製品保管条件に関する気象条件クラス		1K22/ DIN 60721-3-1
保護構造		IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K

試験 / 認証

振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	20 (x 9.81 m/s ²) (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C
		50スイープサイクル; 軸数3、掃引率 1オクターブ/分

EVM037



コネクタ(ソケット)

ADOGH050VAS0005H05

衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	100 (x 9.81 m/s ²) 正弦半波, 3軸方向(x, y, z)に 6回 / -40 °C / 85 °C
連続衝撃耐性	EN 60068-2-29 Eb	40 (x 9.81 m/s ²) 6ms: 3軸方向へ各4000回の 衝撃 / -20 °C / 50 °C
温度急変試験	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50サイクル
塩水噴霧試験	EN 60068-2-52 Kb	厳しさレベル 5 (4試験サイクル)

機械的仕様

重量	[g]	141.7
外形寸法	[mm]	15.5 x 15.5 x 45
外装材質		TPU
ロックリング材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L)
シーリング材		FKM
耐摺動屈曲性		有
耐摺動屈曲性	曲げ半径	最小 10 x ケーブル直径
	移動速度	最大 3.3 m/s (5 mの水平移動), 最大加速度 5 m/s ²
	曲げサイクル	> 5 Mio.
	耐捻回性	± 180 °/m

備考

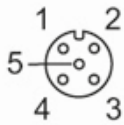
梱包数	1 個
-----	-----

電気接続

ケーブル: 5 m, PUR, ハロゲンフリー, 黒, Ø 4.9 mm, 5 x 0.34 mm² (42 x Ø 0.1 mm)

電気接続 - ソケット

コネクタ式: 1 x M12, ストレート, コーディング: A, コネクタ外装材質: コネクタ外装: TPU, オレンジ色, 締結部: ステンレス 1.4404 (SUS316L), シーリング(パッキン): FKM , コンタクト: 金メッキ, 締付トルク: 0.6~1.5 Nm





コネクタ(ソケット)
ADOGH050VAS0005H05

接続

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
5	GY

BK =

BN =

BU =

GY =

WH =

芯線色：

黒

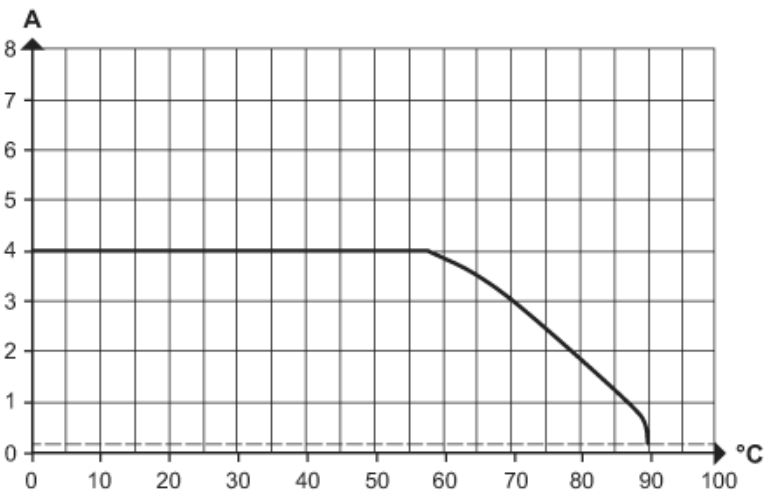
茶

青

灰

白

特性図等



ディレーティング $I_{max} \cdot 0.8$ DIN EN 60512-5-2

X 使用周囲温度 [°C]

Y 電流 [A]