

Ficha técnica de producto

Sensor inductivo M18 8mm IP69K

AI042



Descripción general

Sensor inductivo M18 8mm IP69K. Producto de automatización industrial Autosen con características eléctricas, mecánicas y ambientales detalladas en esta ficha técnica.

Especificaciones técnicas

Sensor inductivo M18 8mm IP69K | AI042

DATOS TÉCNICOS

TIPO DE SENSOR Sensor inductivo	FRECUENCIA DE CONMUTACIÓN 400Hz
DISTANCIA DE CONMUTACIÓN 8 mm	SALIDA DE CONMUTACIÓN Normalmente abierto (NO)
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 10 ... 30 V DC supply class 2 cULus	TIPO DE TENSIÓN Tensión continua (DC)
DISEÑO ELÉCTRICO PNP	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

CAPACIDAD DE CORRIENTE max. 100mA	CAÍDA DE TENSIÓN max. 2.5V
CONSUMO DE CORRIENTE max. 10mA	CLASE DE PROTECCIÓN III
PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS Sí	RESISTENTE A SOBRECARGAS Sí
PROTECCIÓN CONTRA INVERSIÓN DE POLARIDAD Sí	

Especificaciones técnicas

Sensor inductivo M18 8mm IP69K | AI042

DATOS TÉCNICOS

FORMA ESTRUCTURAL Cilíndrica con rosca	TAMAÑO DE ROSCA M18x1
TIPO DE MONTAJE Enrasado	LONGITUD ESTRUCTURAL 60 mm
MATERIAL DE LA CARCASA Brass coated with white bronze	MATERIAL DE LA SUPERFICIE ACTIVA PBT
CONEXIÓN ELÉCTRICA M12 3-pin	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

CONTACTOS chapados en oro	FACTORES DE CORRECCIÓN St37 = 1 V2A approx. 0.7 Ms approx. 0.5 Al approx. 0.4 Cu approx. 0.3
HISTÉRESIS 3 ... 15 % of the real Distancia de conmutación Sr	TEMPERATURA AMBIENTE MIN. -40°C
TEMPERATURA AMBIENTE MAX. 85°C	GRADO DE PROTECCIÓN IP65 IP66 IP67 IP68 IP69k
MTTF 1690 años	

Especificaciones técnicas

Sensor inductivo M18 8mm IP69K | AI042

DATOS TÉCNICOS

INDICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO 4 x LED amarillo	ACCESORIOS INCLUIDOS EN EL SUMINISTRO 2 fastening nuts
COMPROBACIÓN CEM DIN EN 55011: Class B DIN EN 61000-4-2 ESD DIN EN 61000-4-3 HF radiated DIN EN 61000-4-4 burst DIN EN 61000-4-6 HF grid-bound	SHOCK RESISTANCE TEST DIN EN 60068-2-27 Ea Long-term shock resistance test EN 60068-2-29 Eb Salt spray test EN 60068-2-52 Kb Rapid temperature change test EN 60068-2-14 Na
VIBRATION RESISTANCE TEST DIN EN 60068-2-6 Fc	HOMOLOGACIÓN CE cULus
NÚMERO ARANCELARIO 85365019	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

PESO 0.048 kg	PAÍS DE ORIGEN DE
-------------------------	-----------------------------