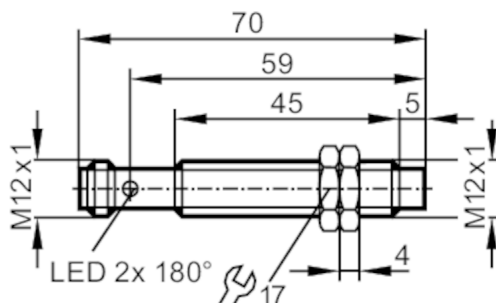


Cabezal de lectura/escritura RFID HF

DTRHF FNRWIOUS03



Campo de aplicación

Aplicación	Detección de objetos en sistemas transportadores
Homologación de equipos radioeléctricos para	EE.UU.; Canadá; EU/RED; Australia; Japón; China; Taiwán; India; Singapur
Nota sobre la homologación de equipos radioeléctricos	La lista de países que aplican la Directiva Europea de Equipos de Radio 2014/53/UE está disponible en "Descargas".

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	19,2...28,8 DC
Consumo de corriente [mA]	< 50
Clase de protección	III
Frecuencia de trabajo [MHz]	13,56
Estándar RFID	ISO 15693

Rango de detección

Distancia al cabezal de lectura/escritura frontal [mm]	90
Distancia al cabezal de lectura/escritura lateral [mm]	25
Distancia respecto al tag [mm]	referido a un tag de disco de 20 mm; I-CODE SLI : ≤ 18

Interfaces

Interfaz de comunicación	IO-Link				
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)				
Revisión IO-Link	1.1				
Norma SDCI	IEC 61131-9				
Perfiles	Smart Sensor: Device Identification				
Modo SIO	no				
Clase de puerto de maestro requerido	A				
DeviceIDs compatibles	<table> <tr> <th>Modo de funcionamiento</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>967</td></tr> </table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	967
Modo de funcionamiento	DeviceID				
default	967				

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...80



Cabezal de lectura/escritura RFID HF

DTRHF FNRWIOUS03

Grado de protección	IP 67; IP 69K
---------------------	---------------

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / repetidamente
	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / no repetidamente
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6	20 g 10...2000 Hz
MTTF [años]	613,74	
Homologación UL	Ta	-20...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E205959

Datos mecánicos

Peso [g]	111,5
Carcasa	cilíndrico
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 70
Nombre de la rosca	M12 x 1
Materiales	Carcasa: Acero inoxidable; Tapa: PPS

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	1 x LED, verde
	comunicación del tag	1 x LED, amarillo

Accesorios

Componentes incluidos	Tuerca 2 x M12 x 1
-----------------------	--------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A





Cabezal de lectura/escritura RFID HF

DTRHF FNRWIOUS03

Conexión

