



Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
IQ04-1B5NOKW2S	6042020

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/IQM

Datos técnicos detallados

Características

Ejecución	Rectangular
Dimensiones (An x Al x Pr)	8 mm x 16 mm x 4 mm
Alcance de detección S_n	1,5 mm
Distancia de conmutación asegurada S_a	1,215 mm
Instalación en metal	Enrasado
Frecuencia de conmutación	600 Hz
Tipo de conexión	Cable de 3 hilos, 2 m
Salida conmutada	NPN
Función de salida	NC
Características eléctricas	C.c. 3 hilos
Grado de protección	IP67 ¹⁾

¹⁾ Conforme a EN 60529.

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC
Ondulación	≤ 10 % ¹⁾
Caída de tensión	< 1,5 V ²⁾
Demora antes de disponibilidad	≤ 10 ms
Histéresis	1 % ... 15 %
Reproducibilidad	± 1 % ³⁾ ⁴⁾
Desviación de temperatura (de S_r)	± 10 %
CEM	Conforme a EN 60947-5-2
Intensidad permanente I_a	≤ 100 mA

¹⁾ De U_V .

²⁾ Con I_a max.

³⁾ Tensión de alimentación U_B y temperatura ambiente T_a constantes.

⁴⁾ De S_r .

Material del cable	PVC
Sección del conductor	0,09 mm ²
Diámetro del cable	Ø 2,5 mm
Protección contra cortocircuitos	✓
Resistente a impactos y oscilaciones	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Operación a temperatura ambiente	-25 °C ... +70 °C
Material de la carcasa	Plástico, PA6
Material, superficie activa	Plástico, PA6
Par de apriete	0,06 Nm

1) De U_V.

2) Con I_a max.

3) Tensión de alimentación U_B y temperatura ambiente T_a constantes.

4) De S_r.

Características técnicas de seguridad

MTTF_D	936 años
DC_{avg}	0%
TM (tiempo de uso)	20 años

Factores de reducción

Indicación	Estos valores deben ser considerados como valores de referencia que pueden variar
Acero inoxidable (V2A)	Aprox. 0,7
Aluminio (Al)	Aprox. 0,4
Cobre (Cu)	Aprox. 0,3
Latón (Ms)	Aprox. 0,4

Indicación de montaje

Observaciones	Véase el gráfico pertinente "Indicaciones de montaje"
A	0 mm
B	16 mm
C	8 mm
D	4,5 mm
E	0 mm
F	24 mm

Clasificaciones

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101