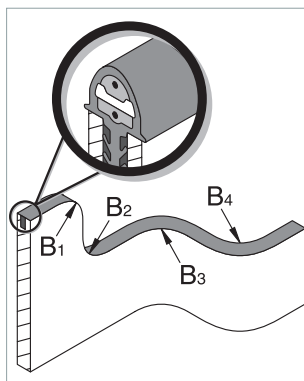


Dimensiones en milímetros (mm)
Tolerancias dimensionales según ISO 3302 E2/L2

Radio de curvatura:



Banda en miniatura (sin unidad de control)	EKS/W8k2 052 TPE o EKS/BK 052 TPE	
Bases de verificación	Según la norma ISO 13856-2	
Color del sensor	Negro, gris ventana (RAL 7040) o gris luminoso (RAL 7035)	
Características de conmutación a $v_{\text{ensayo}} = 50 \text{ mm/min}$		
Ciclos de conmutación	10.000	
Fuerza de conmutación	+23 °C	-25 °C
Probeta en forma de barra Ø 4 mm	< 25 N	< 30 N
Probeta en forma de barra Ø 200 mm	< 40 N	< 50 N
Distancia de actuación		
Probeta cilíndrica Ø 80 mm	< 2,0 mm	
Ángulo de reacción		
Probeta cilíndrica Ø 80 mm	±40°	
Detección de dedos	Sí	
Clasificaciones de seguridad		
ISO 13849-1: B _{10D}	2× 10 ⁶	
Condiciones de funcionamiento mecánicas		
Longitud de sensor (mín. máx.)	10 cm 45 m	
Longitud de cable (mín. máx.)	10 cm 30 m	
Fijación por	Base de encaje a presión	
Ancho de ranura para base de encaje a presión	3,7 ±0,4 mm	
Radio de curvatura, mínimos		
B ₁ B ₂ B ₃ B ₄	120 150 20 20 mm	
Carga máxima (impulso)	600 N	
Carga de tracción, cable (máx.)	60 N	
IEC 60529: grado de protección	IP67	
Temperatura de trabajo	de -25 a +80 °C	
temporalmente (15 min)	de -40 a +100 °C	
Temperatura de almacenamiento	de -40 a +80 °C	
Peso	54 g/m	
Condiciones de funcionamiento eléctricas		
Resistencia terminal (±1 %)	8k2	
Potencia nominal (máx.)	250 mW	
Resistencia con sensor accionado	< 400 Ω	
Cantidad de sensores tipo /BK	máx. 5 en serie	
Voltaje de conmutación (máx.)	DC 24 V	
Corriente de conmutación (mín. máx.)	1 10 mA	
Cable de conexión	Ø 3,7 mm TPE 2× 0,22 mm ²	

Resistencia física

	TPE
IEC 60529: grado de protección	IP67
Resistencia a los rayos UV	Sí
DIN 75200: velocidad de combustión	40 mm/min

Resistencia química

	TPE
Acetona	-
Ácido fórmico	-
Armor All	+
Champú para automóviles	+
Gasolina	-
Líquido de freno	+
Buraton	+
Butanol	-
Lejía de cloro para blanquear	-
Desinfectante 1 %	+
Diésel	-
Ácido acético 10 %	-
Etanol	+
Acetato etílico	-
Glicol etilénico	+
Grasas	±
Anticongelante	+
Crema para la piel	+
Incidin	+
Incidin plus	+
Lubricante refrigerador	-
Limpiador para plásticos	+
Lyso FD 10	+
Aceite para mecanizado de metales	-
Microbac	+
Microbac forte	+
Minutil	+
Solución salina 5 %	+
Alcohol (etílico)	+
Terralin	+
Aceite de centrado	-

Explicación de los símbolos:

- + = resistente
- ± = resistencia limitada
- = no resistente

Todos los análisis se han realizado a temperatura ambiente (+23 °C).