



04788E00

- > Montaje en panel
- > LED incorporado
  - alta luminancia
  - poca generación de calor
  - vida útil muy larga
- > Colores: rojo, amarillo, verde, azul, blanco
- > Conexión mediante terminal de resorte o conector de enchufe con cable
  - con caja de empalme
  - sin caja de empalme





E4

WebCode 8013A

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Ex e / Ex i con caja de empalme: puede utilizarse en		x	x		x	x
Ex e / Ex i sin caja de empalme: puede utilizarse en		x	x			

Zone	NEC 505			NEC 506			Division	NEC 500					
	Class I							Class I		Class II		Class III	
	0	1	2	20	21	22		1	2	1	2	1	2
Ex e: puede utilizarse en		x	x				Ex e: puede utilizarse en		x				
Ex i: puede utilizarse en	x	x	x				Ex i: puede utilizarse en	x	x				

Versión	Descripción		Número de pedido	Nº de art.	PS	Peso kg
 01712E00 Indicadores luminosos LED serie 8013 con caja de empalme	conexión: tipo cepo	Ex dem	8013/311-al	129095 ◀	11	0,130
		Ex i	8013/321-al	129110 ◀	11	0,140
	conexión: conector de enchufe y cable de 6 m	Ex dem	8013/313-al-6	214311	11	0,625
		Ex i	8013/323-al-6	214312	11	0,635
 04787E00 Indicadores luminosos LED serie 8013 sin caja de empalme	conexión: tipo cepo	Ex dem	8013/312-al	129096 ◀	11	0,100
		Ex i	8013/322-al	129111 ◀	11	0,110

Nota Las caperuzas de colores rojo, amarillo, verde, azul, blanco van con el embalaje del pulsador.

**Datos técnicos**

<b>Protección contra explosiones</b>	
Global (IECEX)	
Gas y polvo	8013/3.1 IECEX PTB 07.0010 X 8013/3.2 IECEX PTB 07.0012 U 8013/3.3 IECEX PTB 07.0010 X
Ex e	8013/311 Ex dem IIC T6 8013/312 Ex dem IIC 8013/313 Ex dem IIC T6
Ex i	8013/321 Ex dm ia IIC T6 8013/322 Ex dm ia IIC 8013/323 Ex dm ia IIC T6
	8013/3.1 Ex tD A21 IP65 T80°C 8013/3.3
Europa (ATEX)	
Gas y polvo	8013/3.1 PTB 02 ATEX 2131 X 8013/3.2 PTB 02 ATEX 2130 U 8013/3.3 PTB 02 ATEX 2131 X
Ex e	8013/311  II 2 G Ex de mb IIC T6 8013/312  II 2 G Ex de mb IIC 8013/313  II 2 G Ex de mb IIC T6
Ex i	8013/321  II 2 G Ex d mb ia IIC T6 8013/322  II 2 G Ex d mb ia IIC 8013/323  II 2 G Ex d mb ia IIC T6
	8013/3.1  II 2 D Ex tD A21 IP65 T80°C 8013/3.3
<b>Certificaciones y aprobaciones</b>	
Certificaciones	IECEX, ATEX, India (PESO), Canadá (CSA), Kazajstán (GOST K), Rusia (GOST R), Ucrania (TR), EE.UU. (CSA, UL), Bielorrusia (Certificado de autorización de puesta en circulación)
Tensión de servicio	Ex e 12 (- 10%) ... 254 (+ 6%) V CA/CC Ex i 10,8 ... 28 V CC
Corriente de servicio de referencia	0,014 A a 24 V CC
Color fluorescente	rojo, amarillo, verde, azul, blanco Filtros de color en forma de capas adaptables de color
Grado de protección	según IEC/EN 60529  8013/3.1 IP65 (parte frontal IP66) 8013/3.2 IP65 (frente IP66, conexiones IP20)
Tipo de conexión	Cortes transversales de los conductores: 8013/3.1 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> 8013/3.2 0,50 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 8013/3.3 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> Cable de conexión
Prensaestopas	8013/3.1 M16 x 1,5 (∅ 2 ... 9 mm) 8013/3.2 8013/3.3

**Accesorios y piezas de repuesto** véase la página 429; **esquemas de medidas** véase la página 431