



HAZARDOUS AREA SOLUTIONS

atex@atexdelvalle.com | www.atexdelvalle.com

MÓDULO ELÉCTRICO DE PULSADORES ATEX



Delvalle, amplia experiencia en la fabricación de soluciones a medida para atmósferas explosivas



NOS PONEMOS A TU DISPOSICIÓN

Más de **45 años de experiencia** dando **soluciones** a clientes exigentes que requieren unas características y comportamientos muy concretos según su sector y necesidades.

VAMOS DONDE TU VAYAS

Nuestro **compromiso** es acercarnos a nuestros clientes y ofrecerles un **servicio excepcional**, combinando una avanzada y amplia gama de productos a precios muy competitivos.

PERSONALÍZA TU ARMARIO TOTALMENTE

Nuestra producción está organizada para atender **bajo demanda y a medida**. Personalización del color total y **múltiples normativas de protección** gracias a la línea de pintado propia.

ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD PENSADOS EN TÍ

Sólo empleamos materiales procedentes de empresas de **1ª calidad**, adecuados y certificados. Nuestro **éxito** se debe al aseguramiento de la calidad: ISO 9001, SGS, UL, TÜV, ISO 14000, Ohsas 1800, Atex , IECEx a nivel mundial.



CONSÚLTENOS

Confidencialidad, seriedad y calidad.

www.atexdelvalle.com
atex@atexdelvalle.com
+34 945 601 381

TAMBIÉN ONLINE



Póngase en contacto con nuestro departamento técnico comercial.

Un equipo de profesionales con elevada experiencia y capacidad para resolver todas sus consultas.





Zonas 1 y 2

MÓDULO DE PULSADOR ATEX



Ejemplos

Módulos Eléctricos Preparados Para Usarse Junto con Pulsatería ATEX

Nuestros módulos eléctricos de pulsadores ATEX están preparados para usarse junto con nuestra pulsatería ATEX y se deben montar dentro de una envolvente 'Ex e' conforme a las certificaciones ATEX e IECEx. Preparados para Zonas 1 y 2, dispone de dos opciones de temperatura -40°C / -55°C .

[HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES](#)

MÓDULO DE PULSADOR ATEX

CARACTERÍSTICAS

- Zonas 1 y 2.
- Terminales: 2x2,5mm².
- Vida del equipo: 1.000.000 de pulsaciones.
- Resistencia de voltaje de impacto con voltaje estándar: 6kV.
- Intensidad de corta duración asignada: 10kA.
- Capacidad nominal de toma de corto circuito: 17kA.
- Protección contra corto circuitos: 16A / 500V.
- Montaje frontal sobre carril: en carril TS35x7,5 o con fijación por tornillo.
- Montaje posterior : en panel de 1 ~ 6 mm.
- Datos eléctricos:

AC-12	AC-15	DC-13	AC-3	AC-23
400V/16A	400V/10A	110V/1A	400V/16A	400V/16A

MODELOS

- El módulo de interruptor de 2 polos, dispone de montaje frontal y posterior y tiene dos barras de presión separadas, que controlan un grupo de contacto. Uno o dos grupos de contactos pueden ser controlados por diferentes pulsadores para múltiples funciones.
- El módulo de interruptor de 4 polos, dispone de montaje frontal y posterior y tiene dos barras de presión separadas, que controlan dos grupos de contacto. Dos grupos de contactos pueden ser controlados por diferentes pulsadores para múltiples funciones.
- El módulo de interruptor de montaje frontal de 4 polos (interruptor de control, interruptor de aislamiento de carga) tiene varios tipos de contacto. Además del diagrama de contacto, se puede personalizar; cuatro grupos de contactos como máximo y deben ser operados por selectores especiales de la gama SLC401B.



2 polos - montaje frontal sobre carril



2 polos - montaje trasero



4 polos - montaje frontal sobre carril



4 polos - montaje trasero



4 polos - montaje frontal sobre carril (interruptor de control, interruptor de aislamiento de carga)

CERTIFICADOS

- Número de certificados:
 - CML I9ATEX1295U
 - IECEx CML I9.0080U
- Tipo de protección:
 - Ex db eb IIC Gb
- Temperatura ambiente:
 - -40°C / -55°C (opcional) <Ta< +60°C
- Temperatura de funcionamiento:
 - -40°C / -55°C (opcional) <Ta< +90°C
- Normativa:
 - Directive 2014/34/UE
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN IEC 60079-7:2015+A1:2018
 - EN 60079-1:2014
 - IEC 60079-0:2017
 - IEC 60079-1:2014-06
 - IEC 60079-7:2017
- Grado de protección: IP20

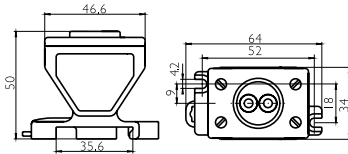
MÓDULO DE PULSADOR ATEX

DIMENSIONES Y REFERENCIAS

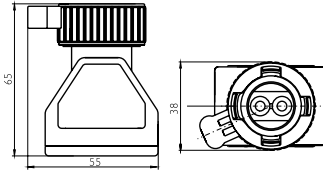
2 POLOS. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL / MONTAJE TRASERO



2 polos - montaje frontal sobre carril



BLQC/_/_/_



BLQT/_/_/_



2 polos - montaje trasero

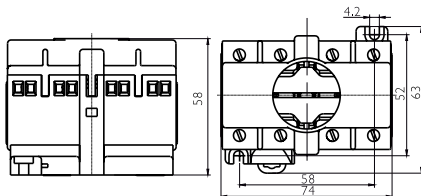
2 POLOS - MÓDULO DE PULSADOR ATEX. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL / MONTAJE TRASERO

DIAGRAMA ELÉCTRICO	CONTACTO	MONTAJE FRONTAL		MONTAJE TRASERO	
		PESO (Kg)	REFERENCIAS	PESO (Kg)	REFERENCIAS
	1NC/1NO	0.069	BLQC/NONC/S/L	0.080	BLQT/NONC/S/L
	2NC		BLQC/2NC/S/L		BLQT/2NC/S/L
	2NO		BLQC/2NO/S/L		BLQT/2NO/S/L

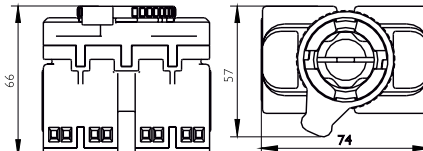
4 POLOS. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL / MONTAJE TRASERO



4 polos - montaje frontal sobre carril



BLQB/C/_/_/_



BLQB/T/_/_/_



4 polos - montaje trasero

4 POLOS - MÓDULO DE PULSADOR ATEX. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL / MONTAJE TRASERO

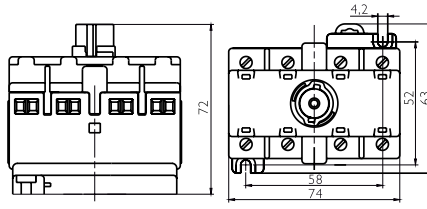
DIAGRAMA ELÉCTRICO	CONTACTO	MONTAJE FRONTAL		MONTAJE TRASERO	
		PESO (Kg)	REFERENCIAS	PESO (Kg)	REFERENCIAS
	2NC/2NO	0.162	BLQB/C/50/S/L	0.166	BLQB/T/50/S/L
	4NC		BLQB/C/51/S/L		BLQB/T/51/S/L
	4NO		BLQB/C/52/S/L		BLQB/T/52/S/L
	1NC/3NO		BLQB/C/53/S/L		BLQB/T/53/S/L
	3NC/1NO		BLQB/C/54/S/L		BLQB/T/54/S/L

MÓDULO DE PULSADOR ATEX

4 POLOS. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL (INTERRUPTOR DE CONTROL, INTERRUPTOR DE AISLAMIENTO DE CARGA)



4 polos - montaje frontal sobre carril (interruptor de control, interruptor de aislamiento de carga)



BLQH/C/_/_/_/_



4 POLOS - MÓDULO DE PULSADOR ATEX (INTERRUPTOR DE CONTROL, INTERRUPTOR DE AISLAMIENTO DE CARGA), MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL

DIAGRAMA ELÉCTRICO	PESO (Kg)	REFERENCIAS	DIAGRAMA ELÉCTRICO	PESO (Kg)	REFERENCIAS
	0,211	BLQH/C01/S/L		0,211	BLQH/C18/S/L
		BLQH/C02/S/L			BLQH/C26/S/L
		BLQH/C03/S/L			BLQH/C31/S/L
		BLQH/C04/S/L			BLQH/C37/S/L
		BLQH/C05/S/L			BLQH/C46/S/L
		BLQH/C06/S/L			BLQH/C50/S/L
		BLQH/C07/S/L			BLQH/C56/S/L
		BLQH/C08/S/L			BLQH/C59/S/L
		BLQH/C09/S/L			BLQH/C60/S/L
		BLQH/C10/S/L			BLQH/C68/S/L
		BLQH/C11/S/L			BLQH/C74/S/L
		BLQH/C12/S/L			BLQH/C97/S/L
		BLQH/C13/S/L			BLQH/C98/S/L
		BLQH/C14/S/L			BLQH/C99/S/L



Zonas 1 y 2

MÓDULO DE PULSADOR ATEX

(CON DETECTOR DE CIRCUITOS ABIERTOS Y CORTO CIRCUITOS)

**Posibilidad de Operar
Uno o Dos Grupos de Contactos**



Ejemplo

El módulo de pulsador ATEX con montaje frontal sobre carril (con detector de circuitos abiertos y corto circuitos) tiene dos grupos de contactos; un contacto dispone de una resistencia especial para el contacto de baja potencia para detección de corto circuito y circuito abierto. Con diferentes pulsadores, se pueden operar uno o dos grupos de contactos.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES](#)

CARACTERÍSTICAS

- Zonas 1 y 2.
- Terminales: 2x2,5mm².
- Vida del equipo: 1.000.000 de pulsaciones.
- Potencia nominal: máx. 1.0W (unipolar).
- Intensidad de corta duración asignada: 10kA.
- Contacto: punta de plata chapada en oro.
- Resistencia de contacto: normal 10mΩ.
- Montaje frontal sobre carril: en carril TS35x7.5 o con fijación por tornillo.
- Datos eléctricos:

AC-15	DC-13
400V/10A	110V/1A



MÓDULO DE PULSADOR ATEX

(CON DETECTOR DE CIRCUITOS ABIERTOS Y CORTO CIRCUITOS)

CERTIFICADOS

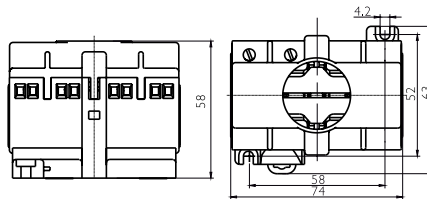
- Número de certificados:
 - CML 19ATEX1295U
 - IECEx CML 19.0080U
- Tipo de protección:
 - Ex db eb IIC Gb
- Temperatura ambiente:
 - -40°C / -55°C (opcional) <math>T_a < +60^\circ\text{C}</math>
- Temperatura de funcionamiento:
 - -40°C / -55°C (opcional) <math>T_a < +90^\circ\text{C}</math>
- Normativa:
 - Directive 2014/34/UE
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN IEC 60079-7:2015+A1:2018
 - EN 60079-1:2014
 - IEC 60079-0:2017
 - IEC 60079-1:2014-06
 - IEC 60079-7:2017
- Grado de protección: IP20

DIMENSIONES Y REFERENCIAS

2 POLOS. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL (CON DETECTOR DE CIRCUITOS ABIERTOS Y CORTO CIRCUITOS)



2 polos - montaje frontal sobre carril (con detector de circuitos abiertos y corto circuitos)



BLQS/ / / / / / / /

2 POLOS - MÓDULO DE PULSADOR ATEX (CON DETECTOR DE CIRCUITOS ABIERTOS Y CORTO CIRCUITOS), MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL

DIAGRAMA ELÉCTRICO	CONTACTO (APERTURA POSITIVA)	PESO (Kg)	REFERENCIAS
	1NC/1NO 10KΩ / 1KΩ	0,160	BQLS/NONC/S/L/21
	1NC/1NO 10KΩ / 1.8KΩ		BQLS/NONC/S/L/22
	1NC/1NO 22.1KΩ / 681Ω		BQLS/NONC/S/L/23
	2NC 10KΩ / 1KΩ		BQLS/2NC/S/L/21
	2NC 10KΩ / 1.8KΩ		BQLS/2NC/S/L/22
	2NO 10KΩ / 1KΩ		BQLS/2NO/S/L/21

**Zonas 0, I y 2**

MÓDULO LUMINOSO ATEX



Ejemplos

**Disponible con Varios Marcajes**

Los módulos luminosos ATEX de Delvalle están preparados para usarse junto con nuestra pulsatería ATEX y se deben montar dentro de una envolvente 'Ex e' conforme a las certificaciones ATEX e IECEx.

Preparados para Zonas 0 (Ex ia IIC Ga), I y 2 y se pueden usar con dos tipos de marcaje y dos opciones de temperatura -40°C / -55°C.

[→ HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES](#)

MÓDULO LUMINOSO ATEX

CARACTERÍSTICAS

- Zonas 0 (Ex ia IIC), I y 2.
- Terminales: 2x2.5mm².
- Fuente de luz: LED.
- Tensión nominal (Ex ia IIC):
 - 10V - 28V AC/DC
- Tensión nominal (Ex db eb IIC):
 - 10V - 28V AC/DC
 - 20V - 250V AC/DC
 - 50V - 277V AC/DC
 - 380V - 400V AC
- Consumo de energía: P. máx. < 1W.
- Montaje frontal sobre carril: en carril TS35x7.5 o con fijación por tornillo.
- Montaje posterior: on I ~6 mm panel.
- El módulo "Ex ia" se utilizará junto con una barrera de seguridad intrínseca en zona segura.
- Dos opciones para baja temperatura: -40°C / -55°C.
- Disponible con cinco opciones de voltaje.
- Protección en el interior del interruptor de temperatura para su protección.
- Montaje frontal (con carril o tornillos) o montaje trasero.



Ex db eb IIC Gb - montaje frontal sobre carril



Ex ia IIC Ga - montaje frontal sobre carril



Ex db eb IIC Gb - montaje trasero



Ex ia IIC Ga - montaje trasero

CERTIFICADOS

- Número de certificados:
 - CML I9ATEX I294U
 - IECEx CML 19.0079U
- Tipo de protección:
 - Ex db eb IIC Gb
 - Ex ia IIC Ga
- Temperatura ambiente:
 - -40°C / -55°C (opcional) <Ta< +60°C
 - -55°C <Ta< +55°C (Ex ia IIC)
 - -40°C / -55°C (opcional) <Ta< +50°C (380V ~ 400V AC)
- Temperatura de funcionamiento:
 - -40°C / -55°C (opcional) <Ta< +90°C
- Normativa:
 - Directive 2014/34/UE
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN IEC 60079-7:2015+A1:2018
 - EN 60079-1:2014
 - IEC 60079-0:2017
 - IEC 60079-1:2014-06
 - IEC 60079-7:2017
- Grado de protección: IP20

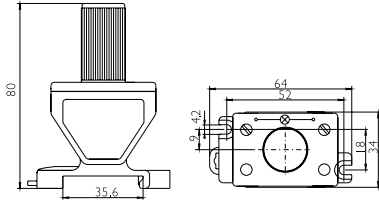
MÓDULO LUMINOSO ATEX

DIMENSIONES Y REFERENCIAS

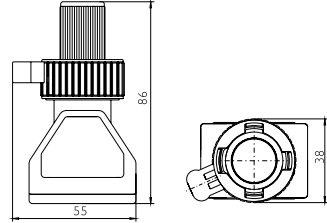
EX DB EB IIC GB. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL / MONTAJE TRASERO



Ex db eb IIC Gb - montaje frontal sobre carril



BLQLED/C/_/_/_



BLQLED/T/_/_/_



Ex db eb IIC Gb - montaje trasero

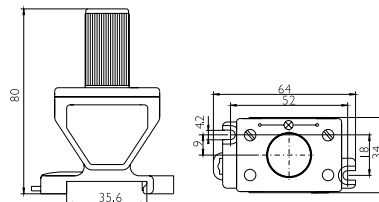
EX DB EB IIC GB - MÓDULO LUMINOSO ATEX. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL / MONTAJE TRASERO

VOLTAJE DEL MÓDULO LUMINOSO	COLOR DE LUZ	MARCAJE	MONTAJE FRONTAL		MONTAJE TRASERO	
			PESO (Kg)	REFERENCIAS	PESO (Kg)	REFERENCIAS
10V ~ 28V AC/DC	Blanco	Ex db eb IIC Gb	0.061	BLQLED/C/0/3/L	0.070	BLQLED/T/0/3/L
20V ~ 250V AC/DC				BLQLED/C/0/1/L		BLQLED/T/0/1/L
50V ~ 277V AC/DC				BLQLED/C/0/4/L		BLQLED/T/0/4/L
380V ~ 400V AC				BLQLED/C/0/2/L		BLQLED/T/0/2/L

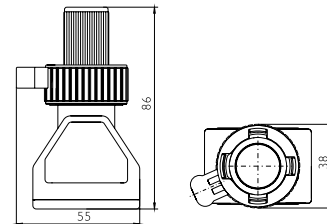
EX IA IIC GA. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL / MONTAJE TRASERO



Ex ia IIC Ga - montaje frontal sobre carril



BLQLED/C/_/0/H



BLQLED/T/_/0/H



Ex ia IIC Ga - montaje trasero

EX IA IIC GA - MÓDULO LUMINOSO ATEX. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL / MONTAJE TRASERO

VOLTAJE DEL MÓDULO DE LÁMPARA DE SEÑAL	COLOR DE LUZ	MARCAJE	MONTAJE FRONTAL		MONTAJE TRASERO	
			PESO (Kg)	REFERENCIAS	PESO (Kg)	REFERENCIAS
10V ~ 28V AC/DC	Blanco	Ex ia IIC Ga	0.061	BLQLED/C/0/0/H	0.070	BLQLED/T/0/0/H

**Zonas 0, I y 2**

MÓDULO DE PULSADOR LUMINOSO ATEX



Ejemplos



Disponibile con Varios Marcajes

Los módulos de pulsador luminosos ATEX de Delvalle están preparados para usarse junto con nuestra pulsatería ATEX y se deben montar dentro de una envolvente 'Ex e' conforme a las certificaciones ATEX e IECEx.

Preparados para Zonas 0 (Ex ia IIC Ga), I y 2 y se pueden usar con dos tipos de marcaje y dos opciones de temperatura -40°C / -55°C.

[→ HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES](#)



MÓDULO DE PULSADOR LUMINOSO ATEX

CARACTERÍSTICAS

- Zonas 0 (Ex ia IIC), I y 2.
- Terminales: 2x2.5mm².
- Fuente de luz: LED.
- Botón (Tensión nominal / corriente nominal):
 - AC/DC 30V 100mA (Ex ia)
 - AC 250V / 10A DC24V / 1A (Ex db eb IIC)
- Categoría de utilización: AC-I5, DC-I3.
- Protección contra corto circuitos: 16A / 500V.
- Vida del equipo: 300.000.000 de pulsaciones.
- Tensión nominal (Ex ia IIC):
 - 10V - 28V AC/DC
- Tensión nominal (Ex db eb IIC):
 - 10V - 28V AC/DC
 - 20V - 250V AC/DC
 - 50V - 277V AC/DC
- Disipación de potencia: P. máx. < 1W.
- Montaje frontal sobre carril: en carril TS35x7.5 o con fijación por tornillo.
- Montaje posterior: on I ~6 mm panel.
- El módulo "Ex ia" se utilizará junto con una barrera de seguridad intrínseca en zona segura.
- Dos opciones para baja temperatura: -40°C / -55°C.
- El módulo de pulsador luminoso tiene contacto INC o INO y elemento de señalización.
- Diseño con cinco opciones de voltaje.
- Protección en el interior del interruptor de temperatura para su protección.
- Montaje frontal (con carril o tornillos) o montaje trasero.



Ex db eb IIC Gb - montaje frontal sobre carril



Ex ia IIC Ga - montaje frontal sobre carril



Ex db eb IIC Gb - montaje trasero



Ex ia IIC Ga - montaje trasero

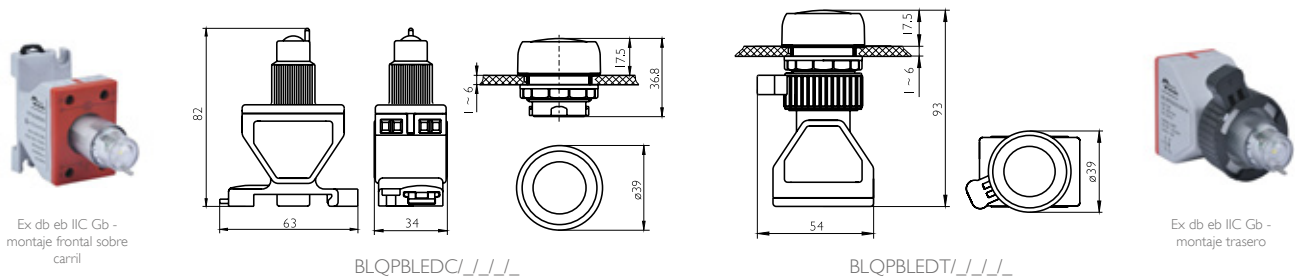
CERTIFICADOS

- Número de certificados:
 - CML I9ATEX I296U
 - IECEx CML 19.008 I U
- Tipo de protección:
 - Ex db eb IIC Gb
 - Ex ia IIC Ga
- Temperatura ambiente:
 - -40°C / -55°C (opcional) <Ta< +60°C
 - -55°C <Ta< +55°C (Ex ia IIC)
- Temperatura de funcionamiento:
 - -40°C / -55°C (opcional) <Ta< +90°C
- Normativa:
 - Directive 2014/34/UE
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN IEC 60079-7:2015+A1:2018
 - EN 60079-1:2014
 - EN 60079-11:2012
 - EN 60079-26:2015
 - IEC 60079-0:2017
 - IEC 60079-1 2014-06
 - IEC 60079-11:2011
 - IEC 60079-7:2017
- Grado de protección: IP20

MÓDULO DE PULSADOR LUMINOSO ATEX

DIMENSIONES Y REFERENCIAS

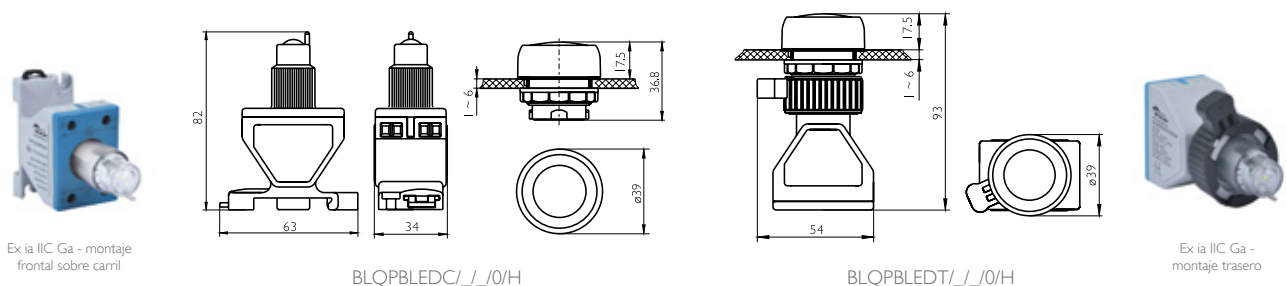
EX DB EB IIC GB. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL / MONTAJE TRASERO



EX DB EB IIC GB - MÓDULO DE PULSADOR LUMINOSO ATEX. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL / MONTAJE TRASERO

DIAGRAMA ELÉCTRICO	CONTACTO	VOLTAJE DEL MÓDULO DE LÁMPARA DE SEÑAL	COLOR DE LUZ	MARCAJE	MONTAJE FRONTAL		MONTAJE TRASERO		
					PESO (Kg)	REFERENCIAS	PESO (Kg)	REFERENCIAS	
	INC	10V ~ 28V AC/DC	Blanco	Ex db eb IIC Gb	0.074		0.083	BLQPBLEDC/3/0/3/L	BLQPBLEDT/3/0/3/L
		20V ~ 250V AC/DC						BLQPBLEDC/3/0/1/L	BLQPBLEDT/3/0/1/L
		50V ~ 277V AC/DC						BLQPBLEDC/3/0/4/L	BLQPBLEDT/3/0/4/L
	INO	10V ~ 28V AC/DC	Blanco	Ex db eb IIC Gb	0.074		0.083	BLQPBLEDC/4/0/3/L	BLQPBLEDT/4/0/3/L
		20V ~ 250V AC/DC						BLQPBLEDC/4/0/1/L	BLQPBLEDT/4/0/1/L
		50V ~ 277V AC/DC						BLQPBLEDC/4/0/4/L	BLQPBLEDT/4/0/4/L

EX IA IIC GA. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL / MONTAJE TRASERO



EX IA IIC GA - MÓDULO DE PULSADOR LUMINOSO ATEX. MONTAJE FRONTAL SOBRE CARRIL / MONTAJE TRASERO

DIAGRAMA ELÉCTRICO	CONTACTO	VOLTAJE DEL MÓDULO DE LÁMPARA DE SEÑAL	COLOR DE LUZ	MARCAJE	MONTAJE FRONTAL		MONTAJE TRASERO		
					PESO (Kg)	REFERENCIAS	PESO (Kg)	REFERENCIAS	
	INC	10V ~ 28V AC/DC	Blanco	Ex ia IIC Ga	0.074		0.083	BLQPBLEDC/3/0/0/H	BLQPBLEDT/3/0/0/H
								BLQPBLEDC/4/0/0/H	BLQPBLEDT/4/0/0/H
	INO	10V ~ 28V AC/DC	Blanco	Ex ia IIC Ga	0.074		0.083	BLQPBLEDC/3/0/0/H	BLQPBLEDT/3/0/0/H
								BLQPBLEDC/4/0/0/H	BLQPBLEDT/4/0/0/H

DELVALLE TE OFRECE

SOLUCIONES INTEGRALES A MEDIDA ATEX & IECEX

➔ HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES

CAJA DE TERMINALES
SERIE TERBOX



CAJAS CON TOMAS
DE CORRIENTE
SERIE CONNEX



CAJAS DE DISTRIBUCIÓN
SERIE CONTREX



CAJAS Y ARMARIOS
ANTIDEFLAGRANTES
SERIE EJB



LUMINARIAS LED
Y SEÑALIZACIÓN
ATEX



ARMARIO
PRESURIZADO EX P
SERIE PEPPEX



DELVALLE TE OFRECE SOLUCIONES INTEGRALES A MEDIDA ATEX & IECEX

➔ HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES

PRENSAESTOPAS,
TAPONES Y CABLES
ATEX & IECEX



BOTONERAS
SERIE CONTREX



ARRANCADORES
DE MOTOR
SERIE MOTREX



INDUSTRIAL
WORKSTATIONS & HMI'S
ATEX



SISTEMAS WIRELESS & WIFI
ATEX



ARMARIOS RACK 19"
ATEX





/ SOLUCIONES FLEXIBLES ATEX E IECEx



Paso del Prao, 6. 01320 Oyón (Álava), Spain

Telf. +34 945 601 381

www.atexdelvalle.com - atex@atexdelvalle.com

Contacta con nosotros, estamos a su disposición