

#### Piloto ND16

#### 1. General

Grado de protección: IP40, IP20 (Zumbador);

IP65 bajo demanda (a consultar) Estándar: IEC/EN60947-5-1

# CE FAI CAL'US CULUSIUSIUS

#### 2. Condiciones de funcionamiento

- 2.1 La temperatura ambiente deberá hallarse entre -5°C~+40°C y la temperatura media a lo largo de 24 horas no deberá superar los +35°C.
- 2.2 Altitud: ≤2000m.
- 2.3 Condiciones atmosféricas:

La humedad relativa no deberá superar el 50% cuando la temperatura alcance la máxima de +40°C. No obstante, se permitirá una humedad relativa mucho más elevada en condiciones de baja temperatura, por ejemplo, cuando la temperatura alcance los +20°C, la humedad relativa podrá ser de hasta el 90%. Deberán tomarse las medidas necesarias para la condensación que podría aparecer como resultado de los cambios de temperatura.

- 2.4 Grado de contaminación: 3
- 2.5 Categoría de sobretensión: III
- 2.6 El par de apriete será de 0.8~1.2N·m para los terminales de cable, y de 1.5~1.8Nm para la tuerca de fijación. La sección de la conexión del cable es de 0.5~2.5mm2, y deberá emplearse un conductor de 8mm de largo.



#### 3. Datos técnicos

Parámetros básicos

Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)		Corriente nominal de Vida útil (h)		Luminosidad(cd/m2)	Color básico
CA	CA/CC	funcionamiento (mA)	mA) Vida dtii (ii)	Lummosidau(cu/mz)	Color basico
400	6				
230	12				
110	24			≥40	
-	36				
-	48	le≤20	≥30 000	≥20(ZUMBADOR)	
-	110				
-	230				0
-	400				

#### 4. Indicador de la serie ND16

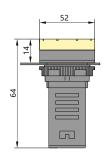
#### ★ Piloto de cabeza plana (tipo resistencia)

(R)	(A)	(B)	Color
	LED 6 Vca/Vcc, 12 Vca/Vcc, 24 Vca/Vcc, 36 Vca/Vcc, 48 Vca/Vcc, 110 Vca/Vcc, 230 Vca/Vcc, 400 Vca/Vcc	ND16-22AS/2 ND16-22A/2K2	(B) (V) (R) (Am) (Az) (Na)

#### ★ Piloto de cabeza plana (tipo condensador)

ND16-22A/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
			(B)
			<b>(</b> V)
	LED 110Vca, 230Vca, 400Vca	ND16-22A/4	<b>(</b> R)
Chart C		ND16-22A/4K2	(Am)
Made 2 miles Manager 2 miles			(Az)
			<b>(</b> Na)

#### Dimensiones (mm)



# ★ Piloto de cabeza plana compacto (tipo resistencia)

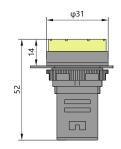
ND16-22AS/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 6 Vca/Vcc, 12 Vca/Vcc, 24 Vca/Vcc, 36 Vca/Vcc, 48 Vca/Vcc	ND16-22AS/2	(B) (V) (R) (Am) (Az) (Na)

#### ★ Piloto de cabeza plana compacto (tipo condensador)

Bombilla-Tensión	Modelo	Color
		(B)
Bombilla-Tensión Modelo  LED 110Vca, 230Vca, 400Vca (A)	• (V)	
		(R)
		(Am)
		(Az)
		(Na)
	LED 110Vca,	LED 110Vca,

#### Dimensiones (mm)

ND16-22A/□



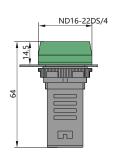
#### ★ Piloto de cabeza saliente plana (tipo resistencia)

ND16-22B/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
			(B)
	LED 6Vca/Vcc,	ND16-22B/2 ND16-22B/2K2 ND16-22B/2C	<b>(</b> V)
	12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc,		<b>(</b> R)
Christ Christ	36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc,	· ·	(Am)
Familia .	230Vca/Vcc, 400Vca/Vcc		(Az)
			(Na)

#### ★ Piloto de cabeza saliente plana (tipo condensador)

ND16-22B/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
			(B)
	LED		<b>(</b> V)
	110Vca, 230Vca,	ND16-22B/4 ND16-22B/4K2	<b>(</b> R)
See To	400Vca	ND16-22B/4C	(Am)
Towns.			(Az)
			(Na)

#### Dimensiones (mm)



#### ND16-22B/□

#### 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc ND16-22BS/2C (Am)

★ Piloto de cabeza saliente plana compacto (tipo resistencia)

Modelo

ND16-22BS/2

Bombilla-Tensión

LED 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, Color

(B) (V)

(R)

(Na)

ND16-22BS/□

#### ★ Piloto de cabeza saliente plana compacto (tipo condensador)

ND16-22BS/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
		Vca, ND16-22BS/4 Vca, ND16-22BS/4C	(B)
			<b>(</b> V)
	LED 110Vca,		<b>(</b> R)
CHANT 65 - See AMERICAN COMPANY COMPAN	230Vca, 400Vca	14010 2203/40	(Am)
			<b>(</b> Az)
			(Na)

#### Pilotos

52

ND16-22BS/2

φ31

#### ★ Piloto cabeza abombada (tipo resistencia)

ND16-22C/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
Storage of the storag	LED 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc, 400Vca/Vcc	ND16-22C/2 ND16-22C/2K2	(B) (V) (R) (A) (N) (Na)

#### ★ Piloto cabeza abombada compacto (tipo capacitancia)

ND16-22CS/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc,	(B)	
		(V)	
T		ND16-22CS/2	(R) (A)
	48Vca/Vcc,		(N)
			(Na)

#### ★ Piloto cabeza abombada (tipo capacitancia)

ND16-22C/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
			(B)
			● (V)
	LED 110Vca,	ND16-22C/4	(R)
CONT CC	230Vca, 400Vca	/ca, ND16-22C/4 /ca, ND16-22C/4K2	(Am)
			(Az)
			(Na)

#### Piloto cabeza abombada compacto (tipo capacitancia)

Bombilla-Tensión	Modelo	Color
		(B)
		• (V)
LED 110Vca,	ND46 2266/4	(R)
110\/ca	ND16-22CS/4	(Am)
		(Az)
		(Na)
	LED 110Vca,	LED 110Vca, ND16-22CS/A

#### Dimensiones (mm)

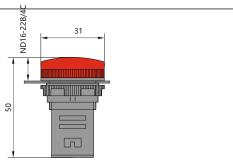


ND16-22C/□

# ★ Piloto cabeza plana (tipo resistencia)

Bombilla-Tensión	Modelo	Color
		(B)
LED: 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc,	ND16-22D/2 ND16-22D/2K2 ND16-22D/2C	• (V)
		(R)
		(Am)
230Vca/Vcc, 400Vca/Vcc		(Az)
		(Na)
	LED: 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc,	LED: 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc, ND16-22D/2K2 ND16-22D/2C

# (A)



#### ★ Piloto cabeza plana compacto (Tipo resistencia)

ND16-22DS/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
			(B)
Operation		ND16-22DS/2 ND16-22DS/2C	● (V)
	LED: 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc,		<b>(</b> R)
	24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc,		(Am)
	48Vca/Vcc		(Az)
			(Na)

### ★ Piloto cabeza saliente abombada (tipo capacitancia)

ND16-22D/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 110Vca, 230Vca, 400Vca		(B)
		ND16-22D/4 ND16-22D/4K2 ND16-22D/4C	<b>(</b> V)
			(R)
			(Y)
			<b>(</b> N)
			<b>(</b> Na)

#### ★ Piloto cabeza saliente abombada compacto (tipo capacitancia)

ND16-22DS/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
ND16-22DS/4	LED 110Vca, 230Vca, 400Vca	ND16-22DS/4 ND16-22DS/4C	(B) (V) (R) (A)
			(N) (Na)

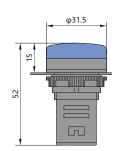
## P-049 Pulsadores, Pilotos y Zumbadores | Pilotos

#### Dimensiones (mm)

# φ31.5 φ31.5

ND16-22D/□

#### Dimensiones (mm)



ND16-22DS/□

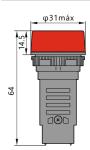
#### ★ Tipo de conexión rápida (Tipo resistencia)

ND16-22BK/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
Married Tolking			(B)
	LED: 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc,		• (V)
		ND16-22BK/2	<b>(</b> R)
		11313 223142	(Am)
	230Vca/Vcc, 400Vca/Vcc		(Az)
			(Na)

#### ★ Tipo de conexión rápida (Tipo capacitancia)

ND16-22BK/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
			(B)
			<b>(</b> V)
230V	110Vca,	ND16-22BK/4	<b>(</b> R)
	230Vca, 400Vca		(Am)
			(Az)
			(Na)

#### Dimensiones (mm)



ND16-22BK/□

#### ★ Sonido intermitente

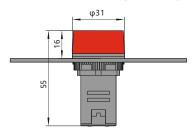
Zumbador ND16	Modelo	Color	Tensión
ND16-22F	•	24Vca/Vcc 36Vca/Vcc 48Vca/Vcc 110Vca/Vcc,	
and the second s			230Vca, 400Vca

#### ★ Sonido continuo

Zumbador ND16	Modelo	Color	Tensión
(rad)	ND16-22L 36 44 11 23	•	24Vca/Vcc 36Vca/Vcc 48Vca/Vcc
The state of the s		110Vca/Vcc, 230Vca, 400Vca	

#### Dimensiones (mm)

ND16-22F ND16-22FS ND16-22L ND16-22LC



#### ★ Sonido intermitente y rasante

Zumbador ND16	Modelo	Color	Tensión
	ND16-22FS	•	P-050

#### ★ Sonido continuo y luminoso

Zumbador ND16	Modelo	Color	Tensión
	ND16-22LC	•	24Vca/Vcc 36Vca/Vcc 48Vca/Vcc 110Vca/Vcc, 230Vca, 400Vca