



Indicateurs avec ouverture de montage de 16 mm

La série M16 d'indicateurs montés sur écrou existe en version rectangulaire, carrée ou ronde. Son montage est simple et rapide grâce à sa construction modulaire. Le M16 possède une vaste gamme d'éléments de signalisation et de contrôle avec une large plage de commutation, des charges standard aux micro-charges.

- Lampe néon, à incandescence ou LED
- Unité de commutation encliquetable
- Profondeur de montage réduite, inférieure à 28,5 mm sous le panneau
- Degré de fiabilité élevé, IP 65
- Homologations UL, CSA et VDE, conformité à EN 60947-5-1

Références

Bouton-poussoir

Type	Nombre de couleurs	Référence		
		IP 65 étanche à l'huile		
		Rectangulaire	Carré	Rond
LED Lampe à incandescence	Rouge	A165L-JR	A165L-AR	A165L-TR
	Jaune	A165L-JY	A165L-AY	A165L-TY
	Jaune vif	A165L-JPY	A165L-APY	A165L-TPY
	Blanc	A165L-JW	A165L-AW	A165L-TW
	Bleu	A165L-JA	A165L-AA	A165L-TA
LED Lampe à incandescence	Vert	A165L-JGY	A165L-AGY	A165L-TGY
	Vert	A165L-JG	A165L-AG	A165L-TG

Lampe

Type	Couleur	Référence		
		Tension de fermeture		
		5 Vc.c.	12 Vc.c.	24 Vc.c.
LED	Rouge	A16-5DSR	A16-12DSR	A16-24DSR
	Jaune	A16-5DSY	A16-12DSY	A16-24DSY
	Vert	A16-5DSG	A16-12DSG	A16-24DSG
	Blanc	A16-5DSW	A16-12DSW	A16-24DSW
	Bleu	A16-5DA	A16-12DA	A16-24DA
Type		5 Vc.a. / Vc.c.	12 Vc.a. / Vc.c.	24 Vc.a. / Vc.c.
Lampe à incandescence		A16-5	A16-12	A16-24

Boîtier

Catégorie		Référence
IP 65 étanche à l'huile	Rectangulaire	A165-CJM
	Carré	A165-CAM
	Rond	A165-CTM

Socle

Catégorie		Référence
Bornes à souder		M16-0
Bornes pour CI		M16-0P
Bornes à ressort		M16-S
Bornes à souder à tension réduite	100 V	M16-T1
	100 V	M16-T1-S
	200 V	M16-T2-S

Caractéristiques

Fréquence de commutation autorisée	Mécanique	Fonctionnement momentané : 120 opérations/minute max., fonctionnement alterné : 60 opérations/minute max.
	Electrique	20 opérations/minute max.
Durée de vie	Mécanique	Fonctionnement momentané : 2 000 000 d'opérations min., fonctionnement alterné : 200 000 opérations mini.
	Electrique	100 000 opérations min.
Degré de contamination	3 (IEC947-5-1)	
Température ambiante	En fonctionnement : -10 à 55 °C (sans givre ni condensation) Stockage : -25 à 65 °C (sans givre ni condensation)	
Poids	Environ 10 g (pour un commutateur DPDT lumineux avec bornes à souder)	
Taille en mm (HxLxP)	Rond / carré : 18H x 18L x 28,5P rectangulaire : 18H x 24L x 28,5P	

Agence	Normes	Numéro de fichier
UL, cUL	UL508	E41515

Valeurs nominales

LED superlumineux			
Tension nominale	Courant nominal	Tension de fermeture	Résistance de limitation intégrée
5 Vc.c.	30 mA (15 mA)	5 Vc.c. ±5 %	33 Ω (68 Ω)
12 Vc.c.	15 mA	12 Vc.c. ±5 %	270 Ω (560 Ω)
24 Vc.c.	10 mA	24 Vc.c. ±5 %	1 600 Ω (2 000 Ω)

Lampe à incandescence		
Tension nominale	Courant nominal	Tension de fermeture
6 Vc.a. / Vc.c.	60 mA	5 Vc.a. / Vc.c.
14 Vc.a. / Vc.c.	40 mA	12 Vc.a. / Vc.c.
28 Vc.a. / Vc.c.	24 mA	24 Vc.a. / Vc.c.