



## Hlavní parametry

Řada výrobků	Harmony XB4
Typ produktu nebo součásti	Hlava pro prosvětlený přepínač
Kompatibilita	Integrovaná LED
Označení přístroje	ZB4
Materiál obruby	Kovová chromovaná
Typ hlavy	Standard
Průměr pro montáž	22 mm
Prodej v nedělitelném množství	1
Tvar hlavice	Kruh
Typ ovládací hlavice	S návratem z levé strany na střed
Provedení ovládače	Zelená standardní rukojeť
Informace o polohách ovládače	3 pozice +/- 45°

## Doplněk

CAD celková šířka	29 mm
CAD celková výška	29 mm
CAD celková hloubka	43 mm
Hmotnost přístroje	0,036 kg
Odolnost proti vysokému tlaku mytí	7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost: 0,1 m
Mechanická životnost	500000 cykly
Označení el. složení	M6 pro 2 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž s integrovaná LED a transformátor M10 pro 2 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž s integrovaná LED M3 pro 4 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž s integrovaná LED M4 pro 4 kontakty použitím jednoduchý a dvojitý bloky v čelní montáž s integrovaná LED

## Životní prostředí

stupeň ochrany	TH
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...70 °C
kategorie přepětí	Třída I podle IEC 60536
stupeň krytí IP	IP67 IP66 podle IEC 60529 IP69K IP69
stupeň krytí NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
stupeň ochrany IK	IK06 podle IEC 50102
standarty	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 č. 14
certifikace výrobku	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL listed

odolnost proti vibracím

5 gn (f = 2...500 Hz) podle IEC 60068-2-6

odolnost proti otřesům

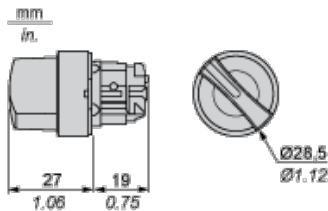
30 gn (doba trvání = 18 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27  
50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27

## Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců

## Dimensions



## Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
<p>(1) (2) (3) (4)</p>	<p>(1) (5) (6) (4)</p>
<p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm<sup>+0.4</sup> / 0.88 in. <sup>+0.016</sup>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

## Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

### Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

**Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)**

Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



Dimensions An + 18.1 relate to the  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  holes for centring adapter ZBZ 01•.

### Electrical Composition Corresponding to Code M3



### Electrical Composition Corresponding to Code M4



### Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2



### Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



### Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



## Sequence of Contacts Fitted to 3-position Selector Switch Body

### Position 315°



<b>Push</b>	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left		Right
	State		1		0
<b>Contacts</b>	N/O		closed	open	
	N/C		open	closed	

### Position 0°



<b>Push</b>	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left		Right
	State		0		0
<b>Contacts</b>	N/O		open	open	
	N/C		closed	closed	

### Position 45°



<b>Push</b>	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left		Right
	State		0		1
<b>Contacts</b>	N/O		open	closed	
	N/C		closed	open	