

GAMMA EOS I4.0

COLONNE DI SEGNALE CON STANDARD DI COMUNICAZIONE ANALOGICO

Il sistema EOS I4.0 utilizza uno standard di comunicazione analogico. Connesso alla rete o ad un cloud, il sistema EOS I4.0 consente il controllo e il monitoraggio a distanza delle macchine e rientra pertanto nel programma Industria 4.0 per quanto riguarda l'interazione uomo-macchina (HMI).

EOS I4.0 è disponibile in diverse configurazioni, composte da uno o due moduli luminosi RGB multicolore, modulo acustico (2 livelli di resa acustica), con connessione tramite connettore M12 oppure tramite cavo. La tensione di alimentazione della colonna è 24Vdc: il sistema è progettato per attivare la segnalazione luminosa (5 colori in modalità luce fissa o lampeggiante) e la segnalazione acustica con soglie di tensione in ingresso (regolabili 0-10Vdc) utilizzando una sola uscita analogica del PLC. Tramite isteresi, tutte le soglie di tensione sono protette da accensioni o cambi di colore indesiderati.

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: -30° +50°C
 Grado di protezione: IP66, UL TYPE 4X - IP69K
 Resistenza agli impatti: IK06
 Servizio continuo
 Classe II di isolamento

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Polycarbonato autoestinguente ad alta resistenza agli impatti, adatto per utilizzo esterno grazie al grado di protezione IP69K, garantito dalla guarnizione O-ring in EPDM presente su ogni modulo.

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Lente neutra (in opalino o trasparente) con fonte luminosa a LED colorata. Rifrattore con rigatura verticale per una perfetta distribuzione della luce a 360°.
 EOS LM RGB: 8 LED RGB

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

EOS SOUNDER: Unità piezoelettrica
 EOS SOUNDER A+: Unità magnetodinamica
 Frequenze 1000Hz (lineare), 1000-2000 (bitonale).



EOS I4.0 RANGE

SIGNAL STACKLIGHTS WITH ANALOG COMMUNICATION STANDARD

The EOS I4.0 system uses an analog communication standard. Connected to the network or to a cloud, the EOS I4.0 system allows remote control and monitoring of machinery and could therefore be part of the Industry 4.0 for Human-Machine Interface (HMI).

EOS I4.0 is available in different configurations, consisting of one or two multicolored RGB light modules, acoustic module (2 levels of sound output), with connection via M12 connector or cable.

The supply voltage of the stacklight is 24Vdc: the system is designed to activate luminous signaling (5 colors in steady or flashing light mode) and acoustic signaling with input voltage thresholds (adjustable 0-10Vdc), using only one analog PLC output. Through hysteresis, all voltage thresholds are protected from unwanted activations or color changes.

GENERAL FEATURES

Operating temperature: -30° +50°C
 IP rating: IP66, UL TYPE 4X - IP69K
 Impact resistance: IK06
 Continuous operation
 Insulation class II

MECHANICAL FEATURES

Self-extinguishing polycarbonate with high impact resistance, suitable for outdoor use thanks to the IP69K rating, guaranteed by the EPDM O-ring seal on each module.

OPTICAL FEATURES

Neutral (opaline or transparent) lens with colored LED light source. Refractor with vertical rifling for perfect light distribution at 360°.
 EOS LM RGB: 8 RGB LEDs

ACOUSTIC FEATURES

EOS SOUNDER: Piezoelectric unit
 EOS SOUNDER A+: Magnetodynamic unit
 Frequencies 1000Hz (linear), 1000-2000 (bi-tone).



GAMME EOS I4.0

COLONNES DE SIGNALISATION AVEC STANDARD DE COMMUNICATION ANALOGIQUE

Le système EOS I4.0 utilise un standard de communication analogique. Connecté au réseau ou au cloud, le système EOS I4.0 permet le contrôle et la surveillance à distance de machines et fait partie du programme Industrie 4.0 en ce qui concerne l'Interface Homme - Machine (HMI).

EOS I4.0 est disponible en différentes configurations, composées d'un ou deux modules lumineux multicolores RGB, module acoustique (2 niveaux de rendu acoustique), avec connexion par connecteur M12 ou par câble.

La tension d'alimentation de la colonne est de 24Vdc : le système est conçu pour activer la signalisation lumineuse (5 couleurs à lumière fixe ou clignotante) et la signalisation sonore avec des seuils de tension d'entrée (réglable 0-10Vdc) en utilisant une seule sortie analogique du PLC. Par hystérésis, tous les seuils de tension sont protégés contre les activations ou les changements de couleur indésirables.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Température de fonctionnement : -30° +50°C
 Degré de protection : IP66, UL TYPE 4X - IP69K
 Résistance aux chocs : IK06
 Service continu
 Classe II d'isolation

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Polycarbonate autoextinguible à haute résistance aux chocs, adapté à une utilisation en extérieur grâce au degré de protection IP69K, garanti par le joint torique en EPDM de chaque module.

CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

Lentille neutre (opaline ou transparente) avec source lumineuse LED colorée. Réfracteur à rayures verticales pour une distribution parfaite de la lumière à 360°.
 EOS LM RGB : 8 LED RGB

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

EOS SOUNDER : Unité piézoélectrique
 EOS SOUNDER A+ : Unité magnétodynamique
 Fréquences 1000Hz (linéaire), 1000-2000 (bitonal).

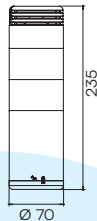
EOS 14.0

COLONNE PREASSEMBLATE CON STANDARD DI COMUNICAZIONE ANALOGICO
 PRE-ASSEMBLED STACKLIGHTS WITH ANALOG COMMUNICATION STANDARD
 COLONNES PRÉASSEMBLÉES AVEC STANDARD DE COMMUNICATION ANALOGIQUE

Codici versioni nere e/o con cupola trasparente disponibili a richiesta
 Part nos. black and/or transparent dome versions available on request
 Références versions noires et/ou avec dômes transparents disponibles sur demande



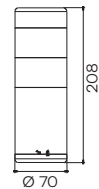
**EOS 14.0 AN RGB
 + SOUNDER A+**
 WM LT 24V DC
 94732



**95 dB
 max**
 EOS 14.0 AN RGB
 + SOUNDER A+
 kg
 0,39



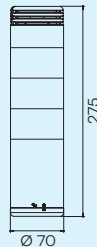
**EOS 14.0 AN RGB
 + SOUNDER**
 WM LT 24V DC
 94734



**77 dB
 max**
 EOS 14.0 AN RGB
 + SOUNDER
 kg
 0,31



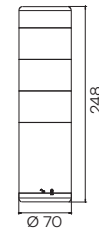
**EOS 14.0 AN 2RGB
 + SOUNDER A+**
 WM LT 24V DC
 94735



**95 dB
 max**
 EOS 14.0 AN 2RGB
 + SOUNDER A+
 kg
 0,45



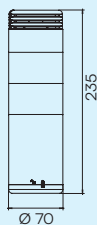
**EOS 14.0 AN 2RGB
 + SOUNDER**
 WM LT 24V DC
 94736



**77 dB
 max**
 EOS 14.0 AN 2RGB
 + SOUNDER
 kg
 0,37



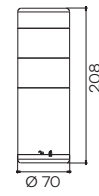
**EOS 14.0 AN RGB
 + SOUNDER A+
 QC M12**
 WM LT 24V DC
 94737



**95 dB
 max**
 EOS 14.0 AN RGB
 + SOUNDER A+
 QC M12
 kg
 0,39



**EOS 14.0 AN RGB
 + SOUNDER
 QC M12**
 WM LT 24V DC
 94738



**77 dB
 max**
 EOS 14.0 AN RGB
 + SOUNDER
 QC M12
 kg
 0,31



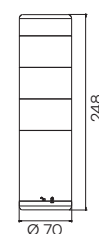
**EOS 14.0 AN 2RGB
 + SOUNDER A+
 QC M12**
 WM LT 24V DC
 94739



**95 dB
 max**
 EOS 14.0 AN 2RGB +
 SOUNDER A+
 QC M12
 kg
 0,45



**EOS 14.0 AN 2RGB
 + SOUNDER
 QC M12**
 WM LT 24V DC
 94740



**77 dB
 max**
 EOS 14.0 AN 2RGB
 + SOUNDER
 QC M12
 kg
 0,37



EOS RGB	
V DC	24
mA	80

EOS SOUNDER	
V DC	24
mA	50

EOS SOUNDER A+	
V DC	24
mA	130