



Sistemi per il monitoraggio
dello stato di macchine



Mini torretta di segnalazione con grandi funzionalità



Sistemi per segnalazione
e visualizzazione



**Ottima visibilità in ambienti
luminosi.**

**Semplice montaggio tramite
dado di fissaggio M30.**

**Potente avvisatore acustico
(90 dB) con melodie impostabili.**

**Alto grado di protezione, anche
con avvisatore acustico. Idonea
per ambienti bagnati.**

**Comando tramite IO-Link
o ingressi digitali.**



Indicazione flessibile delle condizioni della macchina

Su macchine, impianti o nastri trasportatori, i diversi colori delle torrette di segnalazione indicano gli stati operativi o le anomalie in modo ben visibile.

Questa innovativa torretta di segnalazione è un'alternativa intelligente alle tradizionali torrette luminose a più segmenti. Il segmento luminoso può emettere luce di 7 colori diversi. Per ogni colore è anche possibile impostare la luce fissa o diverse modalità di luce pulsante.

La torretta viene controllata tramite IO-Link; tuttavia, tre colori definibili possono essere attivati attraverso tre ingressi digitali. In questo modo le tradizionali torrette luminose possono essere sostituite in modo molto semplice. Sono disponibili varianti con avvisatore acustico e/o pulsante configurabili.



Tipo	Interfaccia IO-Link	Ingressi	Avvisatore acustico	Pulsante	Grado di protezione	Codice art.
Torretta di segnalazione a 1 segmento · Connettori M12						
	•	3	–	–	IP 67	DV2120
	•	3	–	•	IP 67	DV2121
	•	3	max. 90 dB	–	IP 65	DV2130
	•	3	max. 90 dB	•	IP 65	DV2131

Tre modalità di funzionamento

La novità della torretta di segnalazione è costituita da tre modalità di funzionamento che offrono all'operatore la massima versatilità. IO-Link offre di sicuro la massima flessibilità per il funzionamento e la parametrizzazione ma anche senza IO-Link è possibile selezionare i colori utilizzando tre ingressi digitali. I colori possibili sono rosso, verde, blu, ciano, magenta, giallo e bianco.

Modo IO-Link

Qui possono essere controllati i sette colori, l'avvisatore acustico e il pulsante. La parametrizzazione (modalità di luce pulsante, melodie ecc.) può essere modificata in qualsiasi momento tramite il sistema di controllo. Ciò garantisce massima flessibilità.

Modo SIO RGB

Questa modalità funziona senza IO-Link. I 7 colori vengono attivati tramite tre ingressi digitali (RGB) che vengono controllati singolarmente o in combinazione. L'avvisatore acustico e il pulsante possono essere indirizzati e attivati tramite un ulteriore pin del connettore M12 a 5 poli.

Modo SIO On / Off

In questa modalità è possibile selezionare tre colori, ognuno tramite un pin separato. Le torrette luminose a più segmenti possono essere così sostituite in modo semplice. Tramite un altro pin del connettore M12 a 5 poli può essere indirizzato e attivato l'avvisatore acustico e il pulsante.

Parametrizzazione tramite IO-Link

Anche se è possibile un funzionamento nel modo SIO senza IO-Link, quest'ultimo è necessario per la parametrizzazione, ad esempio dei colori desiderati.

Utilizzando il software LR DEVICE di ifm, l'operatore può configurare i dispositivi IO-Link in modo semplice, caricare e salvare i parametri. Inoltre i valori possono essere visualizzati in modo chiaro e le impostazioni del dispositivo possono essere testate in modo pratico.

Funzioni IO-Link (selezione):

- Modalità di funzionamento
- 7 colori selezionabili
- Luce continua, 3 modalità di luce pulsante, 3 modalità di luce intermittente
- 7 melodie diverse per l'avvisatore acustico

Dati tecnici comuni		
Tensione di esercizio	[V DC]	18...30
Corrente assorbita	[mA]	≤ 90 RMS (400 mA per 50 ms)
Corrente di ingresso sul pin IO-Link	[mA]	tip. 6,6 (24 V DC, High Signal)
Collegamento		Connettore M12, 5 poli
Temperatura ambiente	[°C]	-25...50

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
IO-Link		
	Master IO-Link con interfaccia PROFINET	AL1100
	LR DEVICE (su chiavetta USB) Software per la parametrizzazione online e offline di sensori e attuatori IO-Link	QA0011

Montaggio

	Adattatore per montaggio su asta, 22 mm / Ø 22 mm	E89080
	Base di montaggio	E89060
	Supporto per fissaggio a parete	E89061
	Palo distanziatore 100 mm	E89065
	Palo distanziatore 300 mm	E89066
	Palo distanziatore 800 mm	E89067

Tecnica di collegamento

	Cavo di collegamento, M12, cavo PUR di 5 m nero, 5 poli	EVC059
	Connettore femmina M12, cavo PUR di 5 m nero, 5 poli	EVC071
	Cavo di collegamento, M12, cavo PVC di 5 m arancione, 5 poli	EVT062
	Connettore femmina M12, cavo PVC di 5 m arancione, 5 poli	EVT010