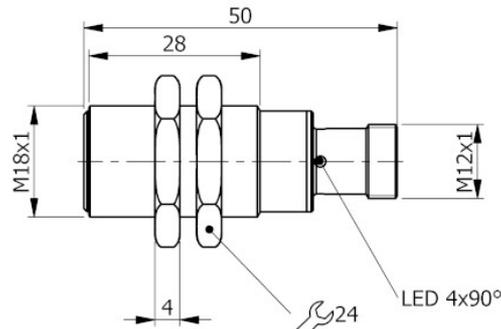


Codice: **I18000510** Descrizione: **SI18SM-C5 PNP NO H S**



Dimensioni in mm

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici		
Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarita':		Presente
Uscite		
Modello elettrico:		PNP
Funzione:		NO
Massima caduta di tensione:	[V]	< 1.8
Corrente massima di uscita:	[mA]	200
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	1000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente
Campo di rilevamento		
Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 4.05
Precisione e Deriva		
Fattore di correzione:		Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi:	[%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione:	[%Sr]	-1
Ripetibilità:	[%Sn]	< 3
Condizioni ambientali		
Limiti di temperatura:	[°C]	-25/+70
Grado di protezione:		IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore )

### Elementi di segnalazione e comando

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo
---------------	----------------------------------------------------

### Dati meccanici

Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M18x1
Dimensioni:	[mm] M18x1 - L=50
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 60

### Collegamento elettrico

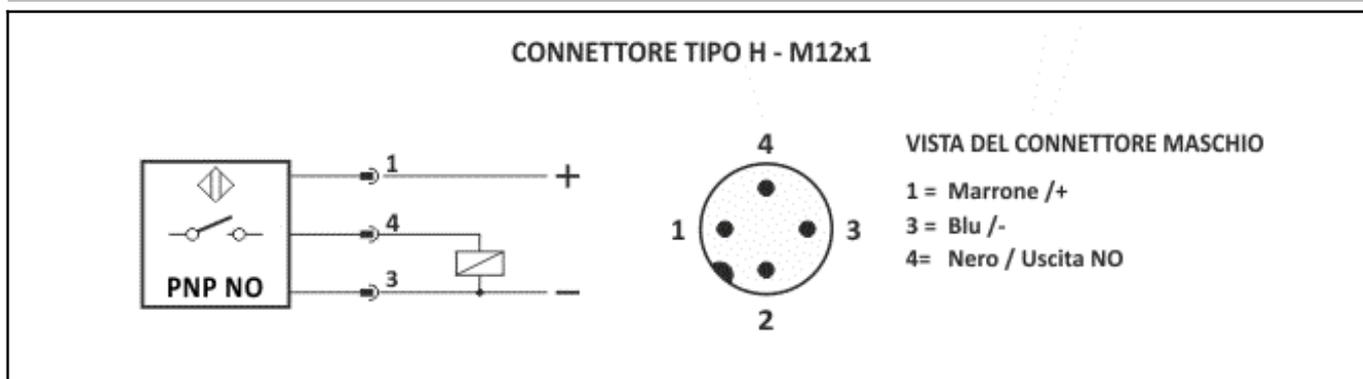
Connettore:	Tipo H - M12X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

### Conformità Norme/Direttive

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

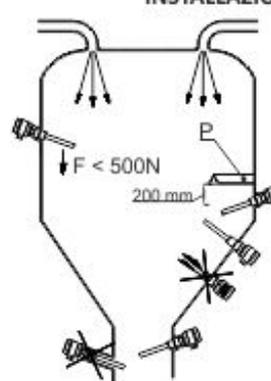
## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

**INSTALLAZIONE SU SERBATOIO**



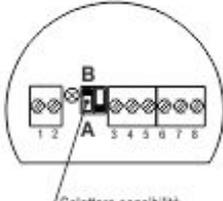
P= Protezione angolare in acciaio per carichi meccanici elevati.  
F= Carico meccanico sulle aste vibranti.  
d= Massima granulometria del materiale sfuso.

$d < 8\text{mm}$

**IMPOSTAZIONE DELLA SENSIBILITA'**

Il controllo di livello è impostato in fabbrica con il selettore della sensibilità in posizione "B". Di solito non deve essere reimpostato. Se il materiale sfuso ha una forte tendenza a incrostare o a depositarsi, il selettore deve essere posizionato in posizione "A" in modo che la sensibilità di rilevamento si abbassi.

*Le densità minime apparenti* impostabili mediante il selettore di sensibilità sono quelle indicate in tabella.



A	B
Sensibilità' bassa	Sensibilità' alta
150 g/l	30 g/l