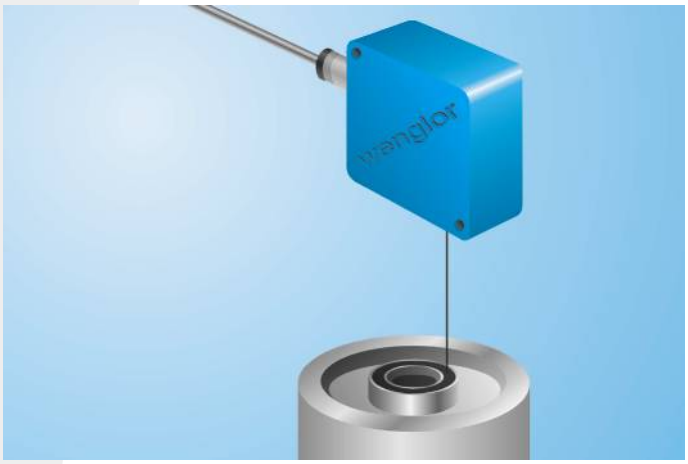
Tasteggio diretto
con soppressione del fondo

CP70QXVT80 LASER

Numero d'ordinazione

- **Isteresi di commutazione minima**
- **Linea CMOS**
- **Misurazione precisa della distanza di lavoro**
- **Punto di commutazione indipendente dal colore e dalla lucentezza del materiale**

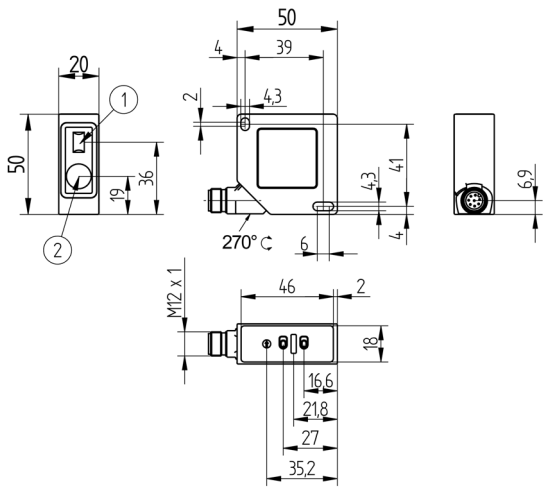
Il sensore dispone di una tecnologia ad alta risoluzione a linea CMOS e DSP, che elimina eventuali differenze del punto di commutazione condizionate dal materiale, colore e lucentezza.
Dispone di due uscite di commutazione indipendenti, alle quali è possibile regolare due diversi valori di soglia ed un ritardo di eccitazione e diseccitazione con passi da 10 ms.
L'interfaccia RS-232, oltre ad indicare i valori, permette l'attivazione delle varie funzioni del sensore.



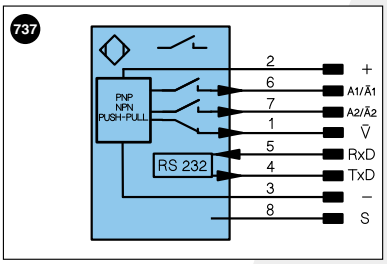
Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	660 mm
Campo di regolazione	60...660 mm
Isteresi di commutazione	< 1 %
Tipo di luce	Laser (rosso)
Lunghezza d'onda	655 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	2
Livello luce ambiente	10000 Lux
Diametro punto luce	vedere tabella 1
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento corrente (Ub = 24 V)	< 50 mA
Frequenza di commutazione	250 Hz
Tempo di risposta	< 2 ms
Ritardo di dis-/eccitazione (RS-232)	0...1 s
Deriva termica	< 50 µm/K
Fascia temperatura	-25...60 °C
Numero uscite di commutazione	2
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 1,5 V
Max. corrente di commutazione	200 mA
Resistente al cortocircuito	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Modo di Teach	HT,VT,TP
Velocità di trasmissione	38400 Bd
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Teach-In
Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 8-pin
Uscita errore	●
PNP/NPN/PNP-NPN programmabile	●
Contatto chiuso/aperto commutabile	●
Interfaccia RS-232	●
Schema elettrico nr.	737
Pannello n.	P 8
Nr. dei connettori idonea	80
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	380

ME 61 LASER CLASS 2 EN60825-1 RoHS



1 = Diodo emettitore
2 = Diodo ricevitore
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



Indice

+	Alimentazione +		U	Ingresso test		PoE	Power over Ethernet
–	Alimentazione 0 V		Ū	Ingresso test inverso			
~	Alimentazione AC		W	Ingresso trigger			
A	Uscita	(NO)	O	Uscita analogica			
Ā	Uscita	(NC)	O–	Terra per uscita analogica		Colori cavi secondo DIN IEC 757	
V	Antimbrattamento/errore	(NO)	BZ	Estrazione a blocchi			
V̄	Antimbrattamento/errore	(NC)	AMV	Valvola uscita		BK	Nero
E	Ingresso digitale/analogico		a	Valvola uscita +		BN	Marrone
T	Ingresso Teach		b	Valvola uscita 0 V		RD	Rosso
Z	Tempo di ritardo		SY	Sincronizzazione		OG	Arancione
S	Schermo		E+	Ricevitore-Linea		YE	Giallo
RxD	Interfaccia ricezione		S+	Emettitore-Linea		GN	Verde
TxD	Interfaccia emissione		⏚	Terra		BU	Bleu
RDY	Pronto		SnR	Riduzione della distanza di lavoro		VT	Viola
GND	Massa		Rx+/–	Ethernet ricezione		GY	Grigio
CL	Clock		Tx+/–	Ethernet emissione		WH	Bianco
E/A	Entrata/Uscita programmabile		Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)		PK	Rosa
	IO-Link		La	Luce emettitore disinseribile		GNYE	Verde Giallo

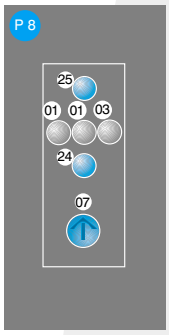
Prodotti aggiuntivi

Cavo interfaccia S232W3
Custodia di protezione ZSV-0x-01
Kit di custodia di protezione ZSP-NN-02

Tabella 1

Portata massima	60 mm	660 mm
Dimensione punto luce	0,6 × 2,5 mm	3 × 8 mm

Pannello



01 = Segnalazione dello stato di commutazione
03 = Segnalazione di errore
07 = Selettore
24 = Tasto più
25 = Tasto meno

Con riserva di modifiche tecniche